



Questo è l'indirizzo e-mail
per il servizio clienti: info@l.a.v.it

Se preferisci, puoi anche
scrivere a: info@l.a.v.it

Se preferisci, puoi anche
scrivere a: info@l.a.v.it



ACCREDITA
LAB. N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8606/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: **TREFFRE S.p.A.**
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

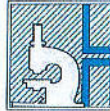
Numero campione: **8.896** Data ricevimento: **05/08/14** Data inizio prova: **06/08/14** Data termine prova: **15/08/14**
 Profilo dichiarata: **Sedimenti**
 Denominazione: **C46(100-150)**
 Quantità Campione: **200 g** Restituzione: **No** Imballaggio: **Contenitore in plastica + viale**
 Descrizione Sigillo: Data di Campionamento: **06/08/14**
 Procedura Campionamento: **campione consegnato dal cliente**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta dal dipartimento di questo Laboratorio.
 * Proven non accreditata da ACCREDITA.
 ** Incapace ottenuto dal laboratorio rientra nel rigo indicato dal metodo.
 I risultati delle prove non sono correlati per il fatto di ricorrere alla stessa procedura del metodo.
 L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura K=2, con probabilità del 95%) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incetezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 821A.2003 + EPA 8260C.2006		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stirene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xiloli		< 0,30 mg/Kg	
Somatocina organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 8021A.2003 + EPA 8015D.2003		
*Catofeni Totali	IRSA CNR Ctd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*Cloridri Solfo-riduttori	IRSA CNR Ctd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7040C Man 29 2003 + MIP 007 Rev 00 2005	< 100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Ctd. 64 Vol 1 1983 + ISO 15649-2 2005	< 10 UFC/g	
*Neceli e Livi	IRSA CNR Ctd. 64 Vol 1 1983 + ISO 21257-1 2008	< 100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Ctd. 100 1999	Assente MP/1g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Ctd. 64 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	< 100 UFC/g	

Il Responsabile Settore Analisi

Dr. Gaetano Noto
 Responsabile Chimici-SR-Sigillo 63/A



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Indagini ambientali

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24005



Rimini 30/08/14

Committente: **Treffe S.p.a.**
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: **24005** Ricevimento: **07/08/2014** Inizio prova: **11/08/14** Termine prova: **29/08/14**
 Descrizione Campione: **Cantina C46 Coordinate: 1518440;4121592**
 Denominazione Campione: **C46 prof. 150 - 200 cm cod. campione 72410C46150-200**
 Descrizione Sigillo:
 Quantità Campione: **500cc** Data di Campionamento: **06/08/14**
 Imballaggio: **Bastarello in plastica**
 Procedura Campionamento: **Campione prelevato dal Cliente**

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 14346 A 2007	Residuo secco a 103°C	49,4	%	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Alluminio	40632,1	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Arsenico	14,3	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cadmio	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cromo	48,7	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Rame	17,0	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Ferro	32650,9	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Mercurio	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Nichel	28,4	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Piombo	11,3	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Zinco	43,9	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Vanadio	61,8	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 28 (2,4,4'-diclorobifenile)	0,278	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 32 (2,3',5,5'-tetraclorobifenile)	0,098	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	0,004	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-

Pagina 1 di 4

L.A.V.s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.772113 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

S.r.l. - Cap. Soc. € 200.000,00 i.v. - C.C.I.A.A. 71981 - Rog. Imp. SIRACUSA, C.F. e P. IVA: 02757730950 - Sede Legale: Via Polce, 56 - 96100 Siracusa
 Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Sorcana, 1 - C.P. 108 - 96018 Pivoli Gargallo (SR)
 Tel. +39 0931.768074 - Fax +39 0931.768076 - <http://www.l.a.v.it> - E-mail: amministrazione@l.a.v.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Indagini ambientali

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24005



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 101 (2,2',3,3',4,5'-pentaclorobifenile)	0,037	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 105 (2,2',3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	0,026	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 114 (2,2',3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	0,068	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 121 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-diclorobifenile)	0,016	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-esclorobifenile)	0,078	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 153 (2,2',4,4',5'-esclorobifenile)	0,165	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,007	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 167 (2,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,004	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 169 (3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,044	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5'-esclorobifenile)	0,108	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 189 (1,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
Somma Sommatocina PCB		0,859	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Ancidione	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Naftalene	14,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-

L.A.V.s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.772113 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

Pagina 2 di 4



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Indagini ambientali

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24005



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fenacetone	1,4	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Antrorene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Pirene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (a) Antrorene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Crisene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (b) Fluorantene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (k) Fluorantene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (g) Fluorantene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (a) pirenene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (e) pirenene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Dibenz (h,i) antrorene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (ghi) pirenene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Indeno (1,2,3) pirenene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acenafilene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
Somma Sommatocina IPA		16,3	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3558C 2007 + EPA 8615D 2007	Idrocarburi (C > 12)	< 1,5	µg/Kg s.s.	1,5	-

L.A.V.s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.772113 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

Pagina 3 di 4



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24005



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Row 1: CM EN 13137:2002, TOC, 2,0, %, 0,1

MEL. analiti determinati

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



System & Service Quality
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



ACCREDITA
LAB N° 0376

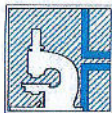
Rapporto di Prova N. RP/8607/14 del 20/08/2014

Committente: TREERRE S.p.A.
VALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.507 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prove: 06/08/14 Data termine prove: 19/08/14
Fondello dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C46/150-200
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Conteneri in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prova non accreditata da ACCREDITA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati della prova non sono corretti per il fattore di recupero non previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza relativa (fattore di copertura, k=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Rows include Solventi organici aromatici, Idrocarburi leggeri da C5 a C12, Coliformi Totali, etc.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24006



Ricevuto il 20/08/14

Committente: Treerre S.p.A.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)
Numero campione: 24006 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prove: 11/08/14 Termine prove: 29/08/14
Descrizione Campione: Carota C46 Coordinate: E51844/DN4121592
Denominazione Campione: C46 (prof. 200 - 400 cm (prof. 250 - 300) cod. campione: 22410/C46/200-400
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 500cc Data di Campionamento: 06/08/14
Imballaggio: Barattolo in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Rows include UNI EN 14346 A 2007, EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007, etc.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24006



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Rows include EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA), EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA), etc.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24006



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24006



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Shows results for TOC.

MDL = method detection limit

... Fine rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Attestato di Controllo Qualità
Attestato di Qualità
Attestato di Sicurezza



ACCREDITA
LAB N° 6378

Rapporto di Prova N. RP/8508/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.808
Data ricevimento: 05/08/14
Data inizio prova: 06/08/14
Data termine prova: 19/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Descrizione Sigillo: 700 g
Residuo/ione: No
Imballaggio: Contenitore in plastica + vials

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal cliente.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero ovi previsto dal metodo.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

Il Responsabile Settore Analisi
Dott. Gaetano Noto
Sr. Anna Maria Sestini-SR Sigillo 69/A



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24007

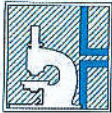


Rimini 30/08/14

Committente: Treerre S.p.a.
Viale Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 24007
Ricevimento: 07/08/2014
Iniziativa prova: 11/08/14
Termine prova: 20/08/14
Descrizione Campione: (Serra C-6) Coordinate E518440;N4121592
Inquinamento Campione: C46 prof. 400 - 600 cm (prof. 500 - 550) cod. campione 22410/C46/400-600

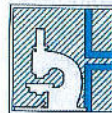
Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza Igiene degli Alimenti Microbiologia Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza Igiene degli Alimenti Microbiologia Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24007



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains various PCB and pesticide analysis results.

Rapporto di Prova N. 24007



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains pesticide and herbicide analysis results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza Igiene degli Alimenti Microbiologia Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza Igiene degli Alimenti Microbiologia Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24007



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains herbicide and fungicide analysis results.

Rapporto di Prova N. 24007



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains toxicity and residue analysis results.

MDL: nonk detectable

... Fine rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8609/14 del 20/08/2014

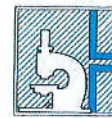
Pag. 1 di 1

Committente: YREERRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campione: 8.609 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prova: 05/08/14 Data termine prova: 19/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C46S00-550
Quantità Campione: 200 g
Descrizione Sigillo: Barattolo in plastica
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non potrà approssimativa scelta da parte di questo Laboratorio.
* Prova non accreditata da ACCREDITA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono convalidati per il fattore di recupero o per il metodo.
L'incertezza (relativa) si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con lo stesso unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various chemical tests like Solventi organici aromatici, Idrocarburi leggeri, etc.

Il Responsabile Settore Analisi
Gaetano Noto
Chimico-SP-Sigillo 69/A



L.A.V. s.r.l.
Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24008



Rimfml 20/08/14

Committente: Trecco S.p.a. Via Pasteur, 65 00144 Roma (RM)
Numero campione: 24008 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prova: 29/08/14
Descrizione Campione: Carica C46 Coordinate: ES1614034121592
Descrizione Campione: C46 prof. 600 - 800 cm (prof. 700 - 750) cod. campione 22410/C46600-800
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 500cc
Imballaggio: Barattolo in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various PCB and pesticide tests.



L.A.V. s.r.l.
Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24008



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various PCB and pesticide tests.



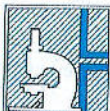
L.A.V. s.r.l.
Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24008



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various PCB and pesticide tests.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24008



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Row 1: UNI EN 13137:2002, TOC, 4,8, %, 0,1, -

MIR - mch@lav.it

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



ACCREDIA
LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8610/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREGRE SpA
VALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 6810 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prove: 06/08/14 Data termine prove: 19/08/14

Prodotto dichiarato: Salsinelli

Denominazione: C46/700-750

Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials

Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Prova non accreditata da ACCREDIA.
Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati della prova non sono corretti per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza relativa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Rows include Solventi organici aromatici, Idrocarburi leggeri da C5 a C12, Coliformi Totali, etc.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24009



Rimini 30/08/14

Committente: Tregre S.p.a.

Viale Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 24009 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prove: 11/08/14 Termine prove: 30/08/14

Descrizione Campione: Casetta C46 Coordinate ES 18-40-0N 121-592

Denominazione Campione: C46 prof. 800 - 1000 cm (prof. 750 - 1000) cod. campione 22410-C46-800-1000

Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 500cc Data di Campionamento: 06/08/14

Imballaggio: Barattolo in plastica

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Rows include UNI EN 14346 A 2007, EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007, etc.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24009



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Rows include EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA), EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA), etc.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24009



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

Rapporto di Prova N. 24009



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Shows results for UNI EN 13137:2002 TDC.

MDL escludo desorbire bene

... Fine rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Settore di Gestione Qualità
Settore di Gestione Ambientale
Settore di Gestione Personale



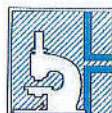
Rapporto di Prova N. RP/8611/14 del 20/08/2014

Table with 4 columns: Numero campione, Prodotto dichiarato, Descrizione Campione, Quantità Campione. Includes details about the sample and testing procedure.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various organic and inorganic substances and their measured values.

Il Responsabile Settore Analisi
Dr. Stefano Noto
Via Nuova Circosvalazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24010



Table with 4 columns: Numero campione, Descrizione Campione, Descrizione Sigillo, Quantità Campione. Includes details about the sample and testing procedure.

Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

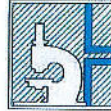
Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24010



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains various microbiological test results for PCBs and other substances.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24010



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains various microbiological test results for pesticides and other substances.



L.A.V. s.r.l.

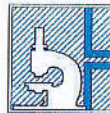
Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24010



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains various microbiological test results for pesticides and other substances.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24010



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains various microbiological test results for pesticides and other substances.

SRG: microbiotestee flexi

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Numero di Registro Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
N° 07900000

Numero di Registro Accreditazione
UNI EN ISO 17025:2005
N° 04540000

Numero di Registro Qualità
UNI EN ISO 14001:2004
N° 04540000



Rapporto di Prova N. RP/8612/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.612 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prova: 05/08/14 Data termine prova: 19/08/14

Prodotto dichiarato: Sostituenti
Denominazione: C470-50
Quantità Campione: 200 g Resilienza: No Imballaggio: Contenitore in plastica + Mials
Descrizione e Sigilla:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
* Prova non accreditata da ACCREDA.
* Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero o per il metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con lo stesso unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 5021A:2003 + EPA 8200C:2006		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stilbene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xilani		< 0,30 mg/Kg	
Somatocloro organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 5021A:2003 + EPA 8016D:2003	< 0,5 mg/Kg	
*Colofoni Totali	IRISA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832:2006	< 10 UFC/g	
*Cloridi Solfo-idruro	ICRAM scheda 6:2001	< 10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRISA CNR 7010C Man 23:2003 + MIP 007 Rev.00:2005	< 100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRISA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 16849-2:2010	< 10 UFC/g	
*Mici e Liofilati	IRISA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 21267-1:2005	< 100 UFC/g	
*Salmonella	IRISA CNR Suppl. Cd. 100:1999	Assenza LPM/g	
*Stafilococchi	IRISA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 6888-1:2004	< 100 UFC/g	

Il Responsabile Settore Analisi
Dott. Gaetano Noto
Sott. Dir. Chimici-SR-Sigillo 69/A

S.p.A. - Cap. Soc. € 200.000.000 i.v. - C.C.I.A.A. 71981 - Reg. Imp. SIVAC/ISA, C.F. e P.IVA: 00157739900 - Sede Legale: Via Polb. n. 50 - 09100 Grosseto
Sede Amministrativa o Laboratorio: Contrada Cava Sorzana, 1 - C.P. 109 - 06019 Prolo Grosseto (GR)
Tel. +39 0571 766074 - Fax +39 0571 768075 - <http://www.ecocontrol.it> - Email: amministrazione@ecocontrol.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24011



Rimini 30/08/14

Committente: Tierre S.p.A.
Via Pastur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 24011 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prova: 30/08/14
Descrizione Campione: Cava C47, Contrada F518404-N4121563
Denominazione Campione: C47 prof. 50 - 100 cm cod. campione 22410UC4750-100
Descrizione Sigilla:
Quantità Campione: 1500cc Data di Campionamento: 06/08/14
Imballaggio: Barattoli in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 14346 A:2007	Residuo secco a 105°C	44,1	%	1,0	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Alluminio	38200,8	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Arsenico	20,4	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Cadmio	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,03	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Cromo	57,7	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Rame	29,5	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Ferro	37840,9	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Manganese	0,99	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Nichel	33,6	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Piombo	23,4	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Zinco	70,0	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	Vanadio	68,7	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 28 (2,2',4,4'-tetraclorobifenile)	0,210	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	0,294	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 81 (3,3',4,5'-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circosollazione, 57/D - Tel. 0541.772713 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

Pagina 1 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24011



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 101 (2,2',4,5'-pentaclorobifenile)	0,581	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 105 (2,2',3,4,4'-pentaclorobifenile)	0,100	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCD 114 (2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile)	0,004	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile)	0,360	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 123 (2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile)	0,005	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-esclorobifenile)	0,108	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-esclorobifenile)	0,550	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-esclorobifenile)	0,910	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCD 156 (2,2',3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,075	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,012	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-esclorobifenile)	0,034	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-esclorobifenile)	0,011	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,374	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-esclorobifenile)	0,803	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C:2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-esclorobifenile)	0,006	µg/Kg s.s.	0,002	-
sonmi	Somatocloro PCB	3,954	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Acenafte	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Nafalene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Fluorene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circosollazione, 57/D - Tel. 0541.772713 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

Pagina 2 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24011



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benzeno	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Azzarone	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Fluorantene	24,8	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Pinene	23,5	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benz(a) Antracene	16,2	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Crisene	14,1	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benzo(b) Fluorantene	10,8	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benzo(k) Fluorantene	9,9	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benzo(j) Fluorantene	9,5	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benzo(a)pirene	13,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benzo(e)pirene	10,3	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Dibenz(a,h) antracene	3,6	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Benzo(g,h,i)perilene	9,6	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Indeno(1,2,3)pirene	8,2	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007	Acenafte	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
sonmi	Somatocloro IPA	127,5	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3590C:2007 + EPA 8013D:2007	Isoctani (C>12)	< 1,5	mg/Kg s.s.	1,5	-
UNI EN 13137:2002	TOC	3,1	%	0,4	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007 MS/MS	DDD	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007 MS/MS	DDT	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3545A:2007 + EPA 8270D:2007 MS/MS	DDE	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circosollazione, 57/D - Tel. 0541.772713 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

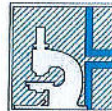
Pagina 3 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24011



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains various microbiological and chemical test results.

Rapporto di Prova N. 24011



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains microbiological test results.

MDL: metodo detection limit

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8613/14 del 20/08/2014

Table with 2 columns: Committente (TREERRE S.p.A. Viale Pasteur, 65 00144 ROMA (RM)), Numero campione (8.613), Data ricevimento (05/08/14), Data inizio prova (06/08/14), Data termine prova (19/08/14).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various organic solvents and pesticides with their respective test results.

Il Responsabile Settore Analisi
Gaelano Noto
Viale Pasteur, 65 - 00144 Roma (RM)
Tel. 06/4981111 - Fax 06/4981112
E-mail: amministrazione@econcontrol.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

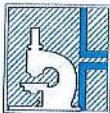
Rapporto di Prova N. 24012



Rimini: 30/08/14

Table with 2 columns: Committente (Treere S.p.a. Viale Pasteur, 65 00144 Roma (RM)), Numero campione (24012), Data ricevimento (07/08/2014), Data inizio prova (11/08/14), Data termine prova (29/08/14).

Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various pesticides and metals with their respective test results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24012



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various PCB and pesticide analyses.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24012



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various pesticide and herbicide analyses.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24012



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Shows TOC analysis result.

MDL: mg/kg (se non è indicato)

... Vede rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8614/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE SpA
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.614 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prova: 05/08/14 Data termine prove: 19/08/14

Prodotto dichiarato: Sedimenti Denominazione: D47/100-160

Quantità Campione: 200 g Residuzione: No Imballaggio: Containere in plastica + viola

Descrizione Oggetto: Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

* Prove non accreditate da ADCREDA.

** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.

† Risultati delle prove non sono correlati per il fatto di recupero o per metodo del metodo.

‡ I risultati riportati si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con lo stesso unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Preva, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various solvent and hydrocarbon analyses.

Il Responsabile Settore Analisi





L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24013



Rimini 30/08/14

Committente: Treore S.p.a.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)
Numero campione: 24013 Rilevamento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prova: 30/08/14
Descrizione Campione: Carota C47 Coordinate: E518404;N4121561
Denominazione Campione: C47 prof. 150 - 200 cm cod. esig. 224103C47150-200
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 500cc Data di Campionamento: 06/08/14
Imballaggio: Barattolo in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

Rapporto di Prova N. 24013



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24013



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

Rapporto di Prova N. 24013



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

S.M.C. - microbiologica S.p.A.

--- FINE rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto



Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



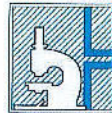
Rapporto di Prova N. RP/8615/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 85 00144 ROMA (RM)
Numero campione: 8.515 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prova: 05/08/14 Data termine prova: 19/08/14
Prodotto distribuito: Secciamini
Denominazione: C47/150-200
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica e vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prova non accreditata da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio ricomprende il range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono espressi per il fattore di recupero con praticità dal metodo.
L'incertezza tipica di un risultato di concentrazione espressa (dati di esperienza, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con lo stesso unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24014



Rimini 30/08/2014

Committente: Treerre S.p.a. V.le Pasteur, 85 00144 Roma (RM)
Numero campione: 24014 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prova: 30/08/14
Descrizione Campione: Crema C47 Colorimetrico FSI/8434/14121561
Denominazione Campione: C47 prof. 200 - 400 cm (graf. 250 - 300) cod. campione 22410-C47200-400
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 500cc Data di Campionamento: 06/08/14
Imballaggio: Barattolo in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Lists various pesticide and heavy metal tests and their results.

Pagina 1 di 4



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24014



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Lists various pesticide and heavy metal tests and their results.

Pagina 2 di 4



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24014



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Lists various pesticide and heavy metal tests and their results.

Pagina 3 di 4



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24014



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UAL, MDL, Limite. Row 1: UNI EN 13137:2002, TOC, 3,4, %, 0,1

MDL: metiloli detectable limit

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il ricettore relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



ACCREDITA
LAB N° 4576

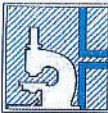
Rapporto di Prova N. RP/8616/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campione: 8.616
Data ricevimento: 05/08/14
Data inizio prova: 06/08/14
Data termine prova: 10/08/14

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Rows include Solventi organici aromatici, Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, etc.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

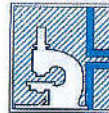
Rapporto di Prova N. 24015



Rimini 30/08/14

Committente: Treerre S.p.A.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)
Numero campione: 24015
Ricevimento: 07/08/2014
Inizio prova: 11/08/14
Termine prova: 30/08/14

Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UAL, MDL, Limite. Rows include UNI EN 14346 A 2007, EPA 3051A 2007, EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007, etc.



L.A.V. s.r.l.

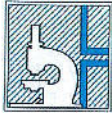
Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24015



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UAL, MDL, Limite. Rows include EPA 1668 C 2010 (PROVA), EPA 1668 C 2010 (PROVA), EPA 1668 C 2010 (PROVA), etc.



L.A.V. s.r.l.

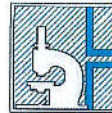
Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24015



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24015



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Shows TOC result for UNI EN 13137:2002.

NOTE: risultati direzione client

... Fine rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8617/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Table with 4 columns: Numero campione, Prodotto dichiarato, Descrizione, Quantita' Campione. Includes details for sample RP/8617/14.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various solvent and heavy metal tests.

Il Responsabile Settore Analisi
Dott. Gaetano Noto
Tecnico Chimico-SR-Sigillo 69/A



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analitico e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

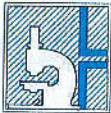
Rapporto di Prova N. 24016



Rimini 30/08/14

Table with 4 columns: Numero campione, Descrizione Campione, Quantita' Campione, Imballaggio. Includes details for sample 24016.

Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various microbiological and chemical tests.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24016



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM., MDL, Limite. Lists various PCB and PAH analyses with results.

Rapporto di Prova N. 24016



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM., MDL, Limite. Lists various pesticide and herbicide analyses with results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24016



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM., MDL, Limite. Lists various antibiotic and pesticide analyses with results.

Rapporto di Prova N. 24016



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM., MDL, Limite. Lists various antibiotic and pesticide analyses with results.

MEL: morkal@lavinia.it

... Fine rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Sezione di Direzione (Sede)
Cod. Fisc. 0147-0001-0001
Via. M. P. 100 - 00144 ROMA (RM)

Sezione di Direzione (Sede)
Cod. Fisc. 0147-0001-0001
Via. M. P. 100 - 00144 ROMA (RM)

Sezione di Direzione (Sede)
Cod. Fisc. 0147-0001-0001
Via. M. P. 100 - 00144 ROMA (RM)



Rapporto di Prova N. RP/8618/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.618 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prove: 05/08/14 Data termine prove: 19/08/14

Prodotto dichiarato: Sedimenti
Descrizione campione: C47/700-750
Quantità Campione: 200 g Restrizione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sgillo: Inshalbaggie
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta dal gestore di questo laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDITA.
** Il tipo di materiale del laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero non previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95%) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 8021A-2003 + EPA 8200C-2005		
Benzene		< 0,10 mg/kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/kg	
Stirene		< 0,10 mg/kg	
Toluene		< 0,10 mg/kg	
Xileni		< 0,20 mg/kg	
Sommatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 8021A-2003 + EPA 8015D-2003		
*Coliformi Totali	IRSA CNR Ord. 84 Vol 1 1983 + ISO 4832 2005	< 10 UFC/g	
*Coliformi Solfidorigeneratori	ICRAM scheda 6 2001	< 10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7040C Man 29 2003 + MIP 007 Rev.00 2005	< 100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Ord. 84 Vol 1 1983 + ISO 10849-2 2010	< 10 UFC/g	
*Molli e Lievi	IRSA CNR Ord. 84 Vol 1 1983 + ISO 21257-1 2008	< 100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Ord. 100 1999	Azzerata MPN/g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Ord. 84 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	< 100 UFC/g	



Il Responsabile Settore Analisi
Dott. Gaetano Noto
Chimico-SR-Sigillo 69/A

S.r.l. - Cap. Soc. € 200.000,00 i.v. - C.C.I.A.A. 71981 - Reg. Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA 00757730200 - Sede Legale: Via Poggio, 54 - 95100 Siracusa
Sede Amministrativa e Laboratoriale: Contrada Cava Sordato, 1 - C.P. 109 - 95010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. +39 0331.765074 - Fax +39 0331.765075 - http://www.ecocontrol.it E-mail: admin@ecocontrol.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24017



Rimlini 30/08/14

Committente: Treerre S.p.a.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 24017 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prove: 11/08/14 Termine prove: 29/08/14

Descrizione Campione: Cava C47 Coordinate E518409;N4121561
C47 prof. SDO - 1000 cm (prof. SSO - 1000) cod. campione 22110/C47800-1000

Denominazione Campione: C47 prof. SDO - 1000 cm (prof. SSO - 1000) cod. campione 22110/C47800-1000

Descrizione e Sgillo: 500cc Data di Campionamento: 06/08/14

Inshalbaggie: Barattolo in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 14346 A 2007	Residuo secco a 105°C	81,5	%	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Alluminio	38267,5	mg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Arsenico	4,2	mg/kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cadmio	< 0,05	mg/kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cromo	43,0	mg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Rame	13,7	mg/kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Ferro	26486,7	mg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Mercurio	< 0,05	mg/kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Nichel	16,4	mg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Piombo	13,4	mg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Zinco	55,9	mg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Vanadio	33,0	mg/kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 28 (2,4,4'-triclorobifenile)	0,055	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	0,026	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 81 (3,4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-

Pagina 1 di 4

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circosollazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24017



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	0,017	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	0,004	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	0,011	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-esclorobifenile)	0,004	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-esclorobifenile)	0,018	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 133 (2,2',4,4',5,5'-esclorobifenile)	0,026	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 167 (2,3,3',4,4',5,5'-esclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-esclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile)	0,013	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	0,022	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,002	µg/kg s.s.	0,002	-
Nome	Sommatoria PCB	0,191	µg/kg s.s.	0,002	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Averanfene	2,7	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Nafanfene	34,6	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorene	1,9	µg/kg s.s.	1,0	-

Pagina 2 di 4

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circosollazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24017



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fenantrene	2,2	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acenafene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Pirene	3,6	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (a) Antracene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Chisene	1,5	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (b) fluorantene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (k) fluorantene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (g) fluorantene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (e) pincene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (c) pincene	2,2	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Dibenz (a,h) antreene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (g,h,i) pincene	2,4	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Indeno (1,2,3) pincene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acenafilene	< 1,0	µg/kg s.s.	1,0	-
Nome	Sommatoria IPA	48,9	µg/kg s.s.	1,0	-
EPA 3550C 2007 + EPA 8013D 2007	Idrocarburi (C >12)	< 1,5	mg/kg s.s.	1,5	-

Pagina 3 di 4

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circosollazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24017



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 13137:2002	TOC	3,3	%	0,1	-

MUL: out of detection limit

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



ACCREDIA
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
LAB N° 0238

Rapporto di Prova N. RP/8619/14 del 20/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8,619 Data ricevimento: 05/08/14 Data inizio prove: 05/08/14 Data termine prove: 19/08/14

Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C47/050-1000
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials

Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

* Prove non accreditate da ACCREDIA.
* Il recupero ottenuto dal laboratorio è riferito nel range indicato dal metodo.
* I risultati della prova non sono riferiti per il fattore di recupero non previsto dal metodo.
* L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 821A:2003 + EPA 8260C:2005		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stilbene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,30 mg/Kg	
Somatotaria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 8021A:2003 + EPA 8015D:2003		
*Coliformi Totali	IRSA CNR Cd. 84 Vol 1 1983 + ISO 4832 2005	< 10 UFC/g	
*Clostridi Solfo-riduttori	ICRAM scheda 6 2001	< 10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7640C Man 29 2003 + IIR 007 Rev.00 2005	< 100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Cd. 84 Vol 1 1983 + ISO 15649:2 2010	< 10 UFC/g	
*Mici e Lieviti	IRSA CNR Cd. 84 Vol 1 1983 + ISO 21257-1 2008	< 100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Cd. 100 1999	Absente MPN/g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Cd. 84 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	< 100 UFC/g	

Il Responsabile Settore Analisi
Dott. Gaetano Noto
Dott. Anna Maria Miccio-SR-Sigillo 69/A



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24018



Rimini 30/08/14

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 14246 A 2007	Residuo secco a 105°C	52,2	%	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Alluminio	39682,0	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Arsenico	15,2	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cadmio	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cromo	47,6	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Ranico	20,1	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Ferro	27504,6	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Mercurio	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Nichel	25,7	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Piombo	14,8	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Zinco	48,2	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Vanadio	37,9	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 28 (2,4'-dibenzodibenzofenilene)	0,124	µg/Kg s.s.	0,003	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorodibenzofenilene)	0,162	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorodibenzofenilene)	0,012	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 81 (3,4,4',5-tetraclorodibenzofenilene)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-

Committente: Treerre S.p.a.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 24018 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prove: 11/08/14 Termine prove: 29/08/14

Descrizione Campione: Carota C48 Coordinate I518368N4121523

Denominazione Campione: C48 prof. 0 - 30 cm end. campione 22410/C48/0-50

Descrizione Sigillo: 150Vice

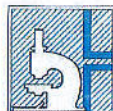
Quantità Campione: 200g

Imballaggio: Barattoli in plastica

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 101 (2,2',3,3',5,5'-pentaclorodibenzofenilene)	0,312	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentaclorodibenzofenilene)	0,134	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 114 (2,3,4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,004	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,429	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 123 (2',3,4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,007	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,003	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorodibenzofenilene)	0,134	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,500	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 153 (2,2',3,4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	1,280	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,083	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,020	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorodibenzofenilene)	0,052	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorodibenzofenilene)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,429	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,975	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-esaclorodibenzofenilene)	0,017	µg/Kg s.s.	0,002	-
Somma	Somatotaria PCB	4,064	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acetaldeide	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Naftalene	16,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Floreone	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

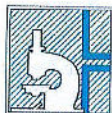
Rapporto di Prova N. 24018



Metodo Analitico Nome Prova Risultato U.M. MDL Limite

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 101 (2,2',3,3',5,5'-pentaclorodibenzofenilene)	0,312	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentaclorodibenzofenilene)	0,134	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 114 (2,3,4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,004	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,429	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 123 (2',3,4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,007	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentaclorodibenzofenilene)	0,003	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorodibenzofenilene)	0,134	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,500	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 153 (2,2',3,4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	1,280	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,083	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,020	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorodibenzofenilene)	0,052	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorodibenzofenilene)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,429	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5'-esaclorodibenzofenilene)	0,975	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-esaclorodibenzofenilene)	0,017	µg/Kg s.s.	0,002	-
Somma	Somatotaria PCB	4,064	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acetaldeide	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Naftalene	16,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Floreone	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



L.A.V. s.r.l.

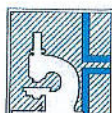
Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24018



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

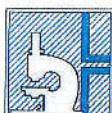
Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24018



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24018



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists microbiological tests and their results.

M/10 - rischi elevati in fase

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri ripetuti è pari al 100%.



ACCREDITA

Rapporto di Prova N. RP/8519/14 del 25/08/2014

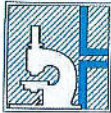
Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campione: 8.519 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 14/08/14

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various chemical tests and their results.





L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

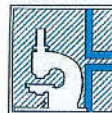
Rapporto di Prova N. 24019



Rimfin 30/08/14

Committente: Treccre S.p.a.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)
Numero campione: 24019
Relevamento: D708/2014
Inizio prova: 11/08/14
Termine prova: 29/08/14
Descrizione Campione: Carof. C48
Coordinate I518368;N4121523
Denominazione Campione: C48 prof. 50 - 100 cm cod. campione 22410/C48/50-100
Descrivere Sigillo:
Quantità Campione: 500cc
Data di Campionamento: 06/08/14
Imballaggio: Barattolo in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24019



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

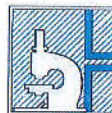
Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24019



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24019



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

M.D.L.: method detection limit

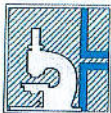
--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza Igiene degli Alimenti Microbiologia Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24020



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.I., Limite. Row 1: UNI EN 13137:2007, TOC, 3,3, %, 0,1

SRIL: esad4Acqz0iv0h3

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



Numero di Messaggio: 24020

REF. N. 001/2008/2008

Numero di Certificato: 0000000000

UNI EN ISO 9001:2008



ACCREDITED logo

Rapporto di Prova N. RP/8521/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8,521 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prove: 14/08/14

Prodotto dichiarato: Sostituenti Denominazione: C48/100-150 Quantità Campione: 200 g Risultazione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Rows include Solventi organici aromatici, Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, etc.



S.r.l. - Cap. Soc. € 200.000,00 I.v. - C.E. I.A.A. 71021 - Reg. Imp. 28/MACUSA, C.F. e P.IVA: 00757738600 - Sede Legale: Via Publica, 58 - 00100 Sirolo



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza Igiene degli Alimenti Microbiologia Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24021



Committente: Treoro S.p.a. Viale Pasteur, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 24021 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prove: 20/08/14

Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.I., Limite. Rows include UNI EN 14346 A 2007, EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007, etc.

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza Igiene degli Alimenti Microbiologia Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTQUALITY

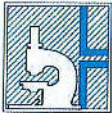
Rapporto di Prova N. 24021



Committente: Treoro S.p.a. Viale Pasteur, 65 00144 ROMA (RM)

Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.I., Limite. Rows include EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA), EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA), etc.

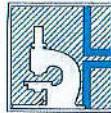
L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. srl

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. srl

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24021



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

Rapporto di Prova N. 24021



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. srl

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24021



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists microbiological tests for bacterial counts and their results.

MDL: metodo detection limit

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri ripetuti è pari al 100%.



ACCREDITA
LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8522/14 del 18/08/2014

Comittente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8,522
Data ricevimento: 03/08/14
Data inizio prova: 04/08/14
Data termine prova: 14/08/14
Prodotto dichiarato: Salsicciotti
Denominazione: C487150-200
Quantità Complesso: 200 g
Raffinazione: No
Imballaggio: Contenitore in plastica + vasi
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDITA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero o per il metodo del metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza standard (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various chemical parameters and their measured values.





Committente: TREERRE S.p.A.

Viale Pasteur, 65
00144 Roma RM
C.A. //

Reporto di Prova n. 14/18624

Numero accettazione:	14/13110	Data accettazione:	07/08/2014	Data inizio prove:	07/08/2014	Data fine prove:	20/08/2014
Descrizione Campione:	Sedimentato	Etichetta Campione:	C. 40. 303-503	Descrizione Sigillo:	//	Restrizione Campione:	No
Imballaggio:	Bastorello in PE con tappo a vite	Procedura Campionamento:	A cura del committente	Data di Campionamento:	06/08/2014		

RISULTATI

Parametro e Metodo di prova	Valore	Annotazione
Residuo del carbonio all'aria* UNI EN 12550-2004	66,6 %	
Residuo secco UNI EN 12550-2004	66,6 %	
Solventi* UNI EN 12550-2004 + EPA 8210C-2007	33,4 %	
* prove sottoposte a LAG n° 0380		
Alibutolo #	7,459 mg/kg s.s.	
Astroceno #	8,8 mg/kg s.s.	
Cedrina #	0,21 mg/kg s.s.	
Cravone totale #	18,7 mg/kg s.s.	
Forme #	9,9 mg/kg s.s.	
Ferone #	11,786 mg/kg s.s.	
Mirceno #	0,300 mg/kg s.s.	
Nichtal #	14,3 mg/kg s.s.	
Pinone #	3,3 mg/kg s.s.	
Zinone #	27,8 mg/kg s.s.	
Yvonone #	20,4 mg/kg s.s.	
Policlorobifenili* EPA 1516C-2007 + EPA 8210C-2007		
2,4,4'-Triclorobifenile (PCB 28)	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB 52)	< 0,00010 mg/kg s.s.	
3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 77)	< 0,00010 mg/kg s.s.	
3,3',4,5'-Tetraclorobifenile (PCB 81)	< 0,00010 mg/kg s.s.	



Reporto di Prova N. RP/8523/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente:	TREERRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campione:	8,523
Data ricevimento:	03/08/14
Data inizio prove:	04/08/14
Data termine prove:	14/08/14
Profilo dichiarato:	Sedimentati
Denominazione:	C48C300-350
Quantità Campione:	200 g
Restituzione:	No
Imballaggio:	Contenitore in plastica a vite
Descrizione Sigillo:	
Procedura Campionamento:	campione consegnato dal cliente

Il presente reporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il lettore di recupero una previsione dal metodo.
L'incertezza (spinta) si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incetzza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006		
Benzene		< 10 mg/kg	
Etilbenzene		< 10 mg/kg	
Stirene		< 10 mg/kg	
Toluene		< 10 mg/kg	
Xileni		< 10 mg/kg	
Sommatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 5021A:2003 + EPA 8015D:2003	< 0,5 mg/kg	
*Cidolfimi Totali	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2008	< 10 UFC/g	
*Clorifici Solfito ed idrolisi	ICRAM scheda 0 2001	< 10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7640C Man 28 2003 + MIP 007 Rev.00 2005	< 100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 18649-2 2010	< 10 UFC/g	
*Miceli e Livelli	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 21597-1 2008	< 100 UFC/g	
*Salmonelle	IRSA CNR Suppl. Cd. 100 1989	Assente MPN/g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	< 100 UFC/g	

Il Responsabile Settore Analisi
Gaelano Noto
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Sorciano, 1 - C.P. 109 - 59010 Pistoia (SR)
Sede Operativa: Contrada Cava Sorciano, 1 - C.P. 109 - 59010 Pistoia (SR)
Tel. +39 0571 766074 - Fax +39 0571 766075 - http://www.ecocontrol.it - E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



Parametro e Metodo di prova	Valore	Annotazione
2,2',4,5'-Tetraclorobifenile (PCB 101)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,3,4,5'-Tetraclorobifenile (PCB 105)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,3,4,6'-Tetraclorobifenile (PCB 114)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,3',4,5'-Tetraclorobifenile (PCB 118)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,3,4,4',5'-Pentaclorobifenile (PCB 125)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
3,3',4,4',5'-Pentaclorobifenile (PCB 136)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',3,3',4,4'-Esasclorobifenile (PCB 138)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',3,4,4',5'-Esasclorobifenile (PCB 139)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',3,4,5,5'-Esasclorobifenile (PCB 156)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,3',4,4',5'-Esasclorobifenile (PCB 157)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,3',4,4',5,5'-Esasclorobifenile (PCB 167)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
3,3',4,4',5,5'-Esasclorobifenile (PCB 169)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB 170)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB 187)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB 189)*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
Sommatore PCB	< 0,2020 mg/kg s.s.	

Idrocarburi Policiclici Aromatici*	Valore	Annotazione
EPA 3550C-2007 + EPA 8210C-2007 + EPA 8210C-2007		
Naftalene*	0,0046 mg/kg s.s.	
Acenofenone*	< 0,00020 mg/kg s.s.	
Fluorene*	0,0015 mg/kg s.s.	
Fluorantene*	0,011 mg/kg s.s.	
Acenofenone*	0,0013 mg/kg s.s.	
Fluorantene*	0,0044 mg/kg s.s.	
Ferone*	0,0036 mg/kg s.s.	
Acenofenone*	0,0039 mg/kg s.s.	
Crivone*	0,0068 mg/kg s.s.	
Benzofluorantene*	0,0072 mg/kg s.s.	
Benzofluorantene*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
Benzofluorantene*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
Benzofluorantene*	0,0004 mg/kg s.s.	
Dibenzofluorantene*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
Benzofluorantene*	0,0006 mg/kg s.s.	
Indeno(1,2,3-cd)Pirene*	0,00057 mg/kg s.s.	
Acenofenone*	< 0,00010 mg/kg s.s.	
Sommatore Idrocarburi Policiclici Aromatici*	0,0308 mg/kg s.s.	
Idrocarburi C > 10 ISO 10300-2004	12 mg/kg s.s.	
Carbonte Organico Totale (TOC)* UNI EN 12187-2009 Metodo A	10,856 mg/kg s.s.	* prova sottoposta a LAG n° 0380

* Prove non accreditate da ACCREDIA
Livorno 25/08/2014
CHEMICAL CONTROLS S.r.l.
Direzione Generale
Dott. Umberto Costa

Il presente reporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il lettore di recupero una previsione dal metodo.
L'incertezza (spinta) si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.



Committente: TREERRE S.p.A.

Viale Pasteur, 65
00144 Roma RM
C.A. //

Reporto di Prova n. 14/18625

Numero accettazione:	14/13111	Data accettazione:	09/08/2014	Data inizio prove:	07/08/2014	Data fine prove:	21/08/2014
Descrizione Campione:	Sedimentato	Etichetta Campione:	1.48.453.503	Descrizione Sigillo:	//	Restrizione Campione:	No
Imballaggio:	Bastorello in PE con tappo a vite	Procedura Campionamento:	A cura del committente	Data di Campionamento:	06/08/2014		

RISULTATI

Parametro e Metodo di prova	Valore	Annotazione
Residuo del carbonio all'aria* UNI EN 12550-2004	66,4 %	
Residuo secco UNI EN 12550-2004	61,0 %	
Solventi* UNI EN 12550-2004 + EPA 8210C-2007	17,9 %	
* prove sottoposte a LAG n° 0380		
Alibutolo #	8,520 mg/kg s.s.	
Astroceno #	8,3 mg/kg s.s.	
Cedrina #	0,31 mg/kg s.s.	
Cravone totale #	18,1 mg/kg s.s.	
Forme #	11,5 mg/kg s.s.	
Ferone #	14,532 mg/kg s.s.	
Mirceno #	0,369 mg/kg s.s.	
Nichtal #	14,3 mg/kg s.s.	
Pinone #	4,5 mg/kg s.s.	
Zinone #	31,8 mg/kg s.s.	
Yvonone #	21,8 mg/kg s.s.	
Policlorobifenili* EPA 1516C-2007 + EPA 8210C-2007 + EPA 8210C-2007		
2,4'-Dibromobifenile (PCB 29)	< 0,00010 mg/kg s.s.	
2,2',5,5'-Tetrabromobifenile (PCB 53)	< 0,00010 mg/kg s.s.	
3,3',4,4'-Tetrabromobifenile (PCB 79)	< 0,00010 mg/kg s.s.	
3,3',4,5'-Tetrabromobifenile (PCB 82)	< 0,00010 mg/kg s.s.	



LAB N° 0180



Parametro e Metodo di prova

Valore

Annotazione

Table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists various PCB and PCDF compounds and their detection limits.

Table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists pesticides like Nafitec, Acinafene, Phosmet, etc.

Informazioni sul Laboratorio, indirizzo, contatti, e riferimenti normativi.

Stampa e firma della Direzione Generale del Laboratorio.



LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8524/14 del 18/08/2014

Comittente: TREFRRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campione: 8.524
Data ricevimento: 03/08/14
Data inizio prova: 04/08/14
Data termine prova: 14/08/14

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists solvents, pesticides, and other substances with their respective analysis methods and results.

Il Responsabile Settore Analisi
Stefano Noto
Firma e timbro del responsabile settore analisi.

Laboratorio di analisi
37123 Livorno - Via Magadino, 5
Tel. 0586 887417 - Fax 0586 828096

CHEMICAL CONTROLS srl



Comittente: TREFRRE S.p.A.

Viale Pasteur, 65
00144 Roma RM
C.A. //



Rapporto di Prova n. 14/18026

Numero accertamenti: 14/13112
Data accertamenti: 07/08/2014
Data inizio prova: 07/08/2014
Data fine prove: 21/08/2014

Table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists various pesticides and their results.



LAB N° 0129



Table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists various pesticides and their results.

Il Responsabile Settore Analisi
Stefano Noto
Firma e timbro del responsabile settore analisi.

Table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists various pesticides and their results.



Centro di Gestione Qualità UNI EN ISO 9001:2008 (certificato RPA N° 01845025)

Centro di Gestione Ambiente UNI EN ISO 14001:2004 (certificato RPA N° 01845025)

Centro di Gestione Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018 (certificato RPA N° 01845025)



LAB N° 8378

Rapporto di Prova N. RP/8525/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8,525 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 06/08/14 Data termine prove: 14/08/14

Prodotto distribuito: Salsiccioli

Denominazione: C48/000 650

Quantità Campione: 200 g Risultazione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials

Descrizione Sigillo: Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

* Prove non accreditate da ACCREDIA.

** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.

† I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero previsto dal metodo.

‡ L'incertezza riportata al riferimento di incertezza relativa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			
**EPA 821A:2003 + EPA 8260C:2006			
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stilbene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,30 mg/Kg	
Sommatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12			
**EPA 821A:2003 + EPA 8015D:2003			
*C6alimi Totali	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2005	<10 UFC/g	
*Cloridi Solfonidruori	ICRAM scheda 6 2001	<10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7040C Man 29 2003 + MIP 007 Rev.00 2005	<100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 16649-2 2010	<10 UFC/g	
*Molci e Lievii	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 21827-1 2009	<100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Cd. 100 1999	Assente MPN/g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	<100 UFC/g	

Il Responsabile Settore Analisi
Dott. Stefano Noto
SR-Sigillo 69/A

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.D.I.A.A. 71981 - Hog. Imp. SIRA/CUSA, C.F. e P.IVA: 06757730890 - Sede Legale: Via Polibio, 66 - 86100 Sinesca
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Sorchiele, 1 - C.P. 109 - 56010 Prato Gargallo (SR)
Tel. +39 0571 766074 - Fax +39 0571 766075 http://www.ecocontrol.it E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTICALITY

Rapporto di Prova N. 24022



Rimindi 30/08/14

Committente: Treerre S.p.a.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 2022 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prove: 11/08/14 Termine prove: 29/08/14

Descrizione Campione: Cava C48 Conc. C48 E518363 M412123

Dimensionazione Campione: C48 prof. 800 - 1000 cm (prof. 750 - 1000) cod. campione 22410/C48/800-1000

Descrizione Sigillo: Quantità Campione: 1500cc Data di Campionamento: 06/08/14

Imballaggio: Barattolo in plastica Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 14346 A 2007	Residuo secco a 105°C	79,2	%	1,0	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Alluminio	43172,3	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Arsenico	6,6	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Cadmio	<0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Cromo	50,0	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Rame	17,1	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Ferro	28945,2	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Molibdeno	<0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Nichel	20,7	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Piombo	14,6	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Zinco	64,9	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 821A 2003 + EPA 8010C 2007	Vanadio	62,0	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 28 (2,4,4'-diclorobifenile)	0,223	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	0,088	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 77 (1,3',4,4'-tetraclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 81 (1,3,4,4'-tetraclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.77213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

Pagina 1 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTICALITY

Rapporto di Prova N. 24022



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 101 (2,2',4,4',5,5'-pentaclorobifenile)	0,056	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	0,010	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	0,034	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	0,007	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 132 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	0,037	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 151 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	0,053	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	0,004	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 169 (1,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile)	0,019	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	0,042	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	<0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
senza	Sommatoria PCB	0,544	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Aceftazone	3,5	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Naftalene	58,3	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorene	2,5	µg/Kg s.s.	1,0	-

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.77213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

Pagina 2 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTICALITY

Rapporto di Prova N. 24022



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Perilene	3,6	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Ataccene	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorantere	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Pirene	2,5	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (a) Antracene	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Crirene	1,4	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (b) Fluorantene	1,2	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (k) Fluorantene	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (j) Fluorantene	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (a) pirenene	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (e) pirenene	1,3	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Dibenz (a,h) Antracene	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (g,h,i) perilene	1,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Indeno (1,2,3) pirenene	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Aceftazone	<1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
senza	Sommatoria IPA	74,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Hexachloro (C-12)	<1,5	µg/Kg s.s.	1,5	-
UNI EN 13137:2002	Tricloro	2,5	%	0,1	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 MS/MS	DDD	<0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 MS/MS	DDT	<0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 MS/MS	DDE	<0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.77213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

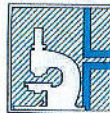
Pagina 3 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24022



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.I., Limite. Contains various microbiological and chemical test results.

Rapporto di Prova N. 24022



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.I., Limite. Contains various microbiological and chemical test results.

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Accreditato al Laboratorio
Dalla UNI EN ISO 17025
Sottile di Dottore Antonino
Dalla UNI EN ISO 17025
Laboratorio di Gestione Qualità
E' Esperto del settore
per il controllo degli alimenti
certificati RINA n° 086877



ACCREDITA
LAB N° 6378

Rapporto di Prova N. RP/8526/14 del 18/08/2014

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campioni: 8,626
Data ricevimento: 03/08/14
Data inizio prova: 04/08/14
Data termine prove: 14/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C48/568-1000
Quantità Campione: 200 g
Restituzione: No
Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various chemical and microbiological parameters and their results.

Il Responsabile Settore Analisi
SICRIS - Dott. Stefano Noto
Via V. Veneto, 10 - 47900 Rimini - SR - Sglio 09/A



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24023



Committente: Treere S.p.A.
V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)
Numero campioni: 24023
Ricevimento: 07/08/2014
Inizio prove: 11/08/14
Termine prove: 30/08/14
Descrizione Campione: Crema C49
Coefficiente ES: 18,30(N=11)
Descrizione Campione: C49 prof. 0 - 50 cm. coll. campione 22416(C:280,50)
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1500cc
Imballaggio: Barattolo in plastica
Data di Campionamento: 06/08/14
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

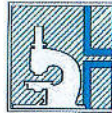
Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.I., Limite. Contains various microbiological and chemical test results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24023



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various PCB and pesticide tests with results.

Rapporto di Prova N. 24023



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various pesticide and herbicide tests with results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24023



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various microbiological and chemical tests with results.

Rapporto di Prova N. 24023



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, UM, MDL, Limite. Lists various microbiological tests with results.

MDL - mg/kg (se non diversamente indicato)

... Fine rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



ESCLUSO DI SECCO QUALITÀ
 EN ISO 9001:2008
 UNI EN ISO 14001:2004
 UNI EN ISO 45001:2018
 CERTIFICATO DA CERQUALITY

ESCLUSO DI SECCO QUALITÀ
 EN ISO 9001:2008
 UNI EN ISO 14001:2004
 UNI EN ISO 45001:2018
 CERTIFICATO DA CERQUALITY

ESCLUSO DI SECCO QUALITÀ
 EN ISO 9001:2008
 UNI EN ISO 14001:2004
 UNI EN ISO 45001:2018
 CERTIFICATO DA CERQUALITY



ACCREDITA
 LAB N° 9379

Rapporto di Prova N. RP/8527/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
 VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 0,527 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 14/08/14

Prodotto dichiarato: Sedimenti
 Denominazione: CMB-50
 Quantità Campione: 200 g Resaffazione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
 Descrizione Sigillo:
 Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 * Prove non accreditate da ACCREDIA
 ** Il recupero clienti del laboratorio rientra nel target indicato dal metodo.
 I sigilli delle prove non sono unici, per il laboratorio di recupero o per il cliente.
 L'incertezza tipica di riferimento all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95%) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incetezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			
Benzene	**EPA 821A-2003 + EPA 8260C-2006	< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stirene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,10 mg/Kg	
Summatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12			
*C6	**EPA 5021A-2003 + EPA 6010D-2003	< 0,5 mg/Kg	
*C7	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	70 UFC/g	
*C8	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C9	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C10	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C11	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C12	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C13	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C14	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C15	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C16	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C17	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C18	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C19	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C20	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C21	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C22	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C23	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C24	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C25	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C26	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C27	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C28	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C29	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C30	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C31	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C32	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C33	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C34	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C35	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C36	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C37	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C38	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C39	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C40	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C41	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C42	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C43	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C44	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C45	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C46	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C47	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C48	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C49	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C50	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C51	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C52	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C53	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C54	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C55	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C56	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C57	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C58	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C59	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C60	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C61	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C62	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C63	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C64	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C65	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C66	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C67	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C68	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C69	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C70	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C71	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C72	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C73	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C74	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C75	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C76	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C77	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C78	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C79	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C80	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C81	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C82	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C83	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C84	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C85	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C86	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C87	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C88	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C89	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C90	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C91	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C92	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C93	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C94	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C95	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C96	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C97	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C98	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C99	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*C100	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	

Il Responsabile Settore Analisi
 Dr. Gaetano Noto
 Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI
 C.F. 02618740973 - P.IVA 02618740973 - C.C.I.A.A. 71981 - Reg. Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA 02757730850 - Sede Legale: Via Felino, 56 - 98100 Siracusa
 Sede Amministrativa e Laboratorio: Confida Cava Soriano, I - C.P. 109 - 96010 Priolo Gargallo (SR)
 Tel. +39 0931.766074 - Fax +39 0931.766075 - http://www.ecocontrol.it - E-mail: gnoto@ecocontrol.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analitico e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Inquinanti ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERQUALITY

Rapporto di Prova N. 24024



Rimini 30/08/14

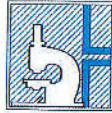
Committente: Treerre S.p.a.
 V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 24024 Ritecivimento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prova: 28/08/14
 Descrizione Campione: Careta C99 Coordinate E518130/24121490
 Denominazione Campione: C49 prof. 50 - 100 cm cod. campione 22410/C49/50-100
 Descrizione Sigillo:
 Quantità Campione: 500cc
 Imballaggio: Haratolo in plastica
 Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Metodo Analitico	Nome Prova	Ritornato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 14346 A 2007	Residuo secco a 105°C	52,7	%	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 5040C 2007	Alluminio	45210,5	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Arsenico	18,6	µg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cadmio	< 0,05	µg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cromo	54,5	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Rame	21,7	µg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Ferro	30877,2	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Mercurio	< 0,05	µg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Nichel	28,2	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Piombo	13,3	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Zinco	49,9	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Vanadio	62,7	µg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 28 (2,4,4'-triclorobifenile)	0,074	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	0,082	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 81 (3,4,4',5'-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

S.r.l. - Cap. Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71981 - Reg. Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA 02757730850 - Sede Legale: Via Felino, 56 - 98100 Siracusa
 Sede Amministrativa e Laboratorio: Confida Cava Soriano, I - C.P. 109 - 96010 Priolo Gargallo (SR)
 Tel. +39 0931.766074 - Fax +39 0931.766075 - http://www.ecocontrol.it - E-mail: gnoto@ecocontrol.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analitico e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Inquinanti ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERQUALITY

Rapporto di Prova N. 24024



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	0,143	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	0,014	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 114 (2,3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	0,053	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 121 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 126 (1,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	0,018	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	0,119	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 153 (2,2',4,4',5'-esaclorobifenile)	0,182	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	0,007	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 167 (2,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	0,003	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALATA)	PCB 169 (1,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668					



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Infortuni ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24024



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Row 1: UNI EN 13137:2002, TOC, 4,2, %, 0,1, -

M.D.L. (Metodo di Limitazione)

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.

Pagina 4 di 4

L.A.V.s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.732113 - Fax 0541.725322 - 47923 RIMINI



Conferma di Conformità
...
Società di Consulenza
...
Società di Consulenza
...
Società di Consulenza



LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8528/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.528
Data ricevimento: 03/08/14
Data inizio prova: 04/08/14
Data termine prova: 14/08/14

Profilo dichiarata: Sedimenti
Denominazione: C49-ISO-100
Quantità Campione: 200 g
Restituzione: No
Imballaggio: Contenitore in plastica + vials

Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Rows include Solventi organici aromatici, Idrocarburi leggeri da C6 a C12, Coliformi totali, etc.

Il Responsabile Settore Analisi



S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.V. - C.D.L.A.A. 71601 - Reg. Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: (02)57738890 - Sede Legale: Via Polibio, 58 - 96100 SIRACUSA



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Infortuni ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24025



Rimini 30/08/14

Committente: Trece S.p.a.
Viale Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 24025
Ricevimento: D/08/2014
Inizio prova: 11/08/14
Termine prova: 30/08/14

Descrizione Campione: Candia C49
Denominazione Campione: C49 prof. 100 - 150 cm cod. campione 22410/C49/100-150

Quantità Campione: 1500cc
Data di Campionamento: 06/08/14

Imballaggio: Barattoli in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Rows include UNI EN 14345 A 2007, EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007, etc.

L.A.V.s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.732113 - Fax 0541.725322 - 47923 RIMINI

Pagina 1 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Infortuni ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24025



Table with 6 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., M.D.L., Limite. Rows include EPA 1661 C 2010 (PROVA), EPA 1668 C 2010 (PROVA), etc.

L.A.V.s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.732113 - Fax 0541.725322 - 47923 RIMINI

Pagina 2 di 5



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24025



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

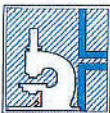
Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24025



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24025



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various microbiological tests and their results.

NIL: nessun inquinante

--- fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8529/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERIE S.p.A.
VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.529 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 14/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C49160-150
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:

Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Laboratorio.
*Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal Laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero o/o previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura K=2, con probabilità del 95%) ed è espressa con lo stesso unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various chemical tests and their results.





L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

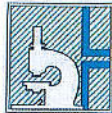
Rapporto di Prova N. 24026



Rimini 10/08/14

Table with client information: Committente: Treve S.p.a., Indirizzo: V.le Pasteur, 65 00144 Roma (RM), Numero campione: 24026, Rilevamento: 07/08/2014, Inizio prova: 11/08/14, Termine prova: 30/08/14.

Main results table with columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various PCB and heavy metal tests.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24026



Main results table with columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists PCB and PAH tests.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24026



Main results table with columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists PAH and PCB tests.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24026



Summary table with columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite.

MDL: esche/derivazione litri

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il riepilogo relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8530/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.530 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 14/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C49/300-350
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Containitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo: //

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prova non accreditata da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati della prova non sono correlati per il fattore di recupero previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza casuale (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Rows include Solventi organici aromatici (Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene), Sommatomia organici aromatici, Idrocarburi leggeri da C6 a C12, Cloruri Totali, Cloruri Solfo-riduttori, Enterococchi Fecali, Escherichia Coli, Miceli e Lieviti, Salmonella, Stafilococchi.

Il Responsabile Settore Analisi
Gaelano Noto
Chimici-SR-Sigillo 69/A

Laboratorio di analisi
57123 Livorno - Via Magagnoli, 3
Tel. 0586 887181 - Fax 0586 808066
SpA - Sede: 57123 Livorno - Via E. de' Sanei, 3
Cod. Fisc. e Part. IVA 00162100491
email: laboratorio@ecocontrol.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'ambiente (Decreto 187/03/05)

CHEMIGIL CONTROLS s.r.l.



Committente: TREERRE S.p.A.

Viale Pasteur, 65

00144 Roma

RM

C.N. //

Rapporto di Prova n. 14/18627

Numero accettazione: 14/13313 Data accettazione: 07/08/2014 Data inizio prova: 07/08/2014 Data fine prova: 21/08/2014

Descrizione Campione: Sedimento
Etichetta Campione: C.49/300-350
Descrizione Sigillo: //
Restituzione Campione: No
Imballaggio: Barattolo in PH con tappo a vite
Procedura Campionamento: A cura del committente

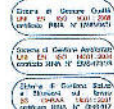
RISULTATI

Table with 4 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Rows include Benzene (67.7%), Stirene (65.0%), Xilene (7.5%), Alilbenzene (12.200 mg/kg s.s.), Acetone (15.0 mg/kg s.s.), Cloruro di sodio (0.47 mg/kg s.s.), Rame (17.4 mg/kg s.s.), Ferro (20.400 mg/kg s.s.), Mercurio (0.265 mg/kg s.s.), Nichel (27.1 mg/kg s.s.), Piombo (4.9 mg/kg s.s.), Zinco (2.4 mg/kg s.s.), Vanadio (34.3 mg/kg s.s.), 2,4,4'-Triclorobifenile (PCB 28)* (<0.00010 mg/kg s.s.), 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB 52)* (<0.00010 mg/kg s.s.), 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 77)* (<0.00010 mg/kg s.s.), 1,1',2,2'-Tetraclorobifenile (PCB 105)* (<0.00010 mg/kg s.s.).



Table with 4 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Rows include 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 101)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 105)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 123)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 118)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 126)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 128)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 130)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 132)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 134)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 136)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 138)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 140)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 142)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 144)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 146)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 148)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 150)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 152)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 154)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 156)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 158)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 160)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 162)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 164)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 166)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 168)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 170)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 172)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 174)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 176)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 178)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 180)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 182)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 184)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 186)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 188)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 190)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 192)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 194)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 196)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 198)*, 2,2',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB 200)*.

Il Responsabile Settore Analisi
Gaelano Noto
Chimici-SR-Sigillo 69/A



Parametro e Metodo di prova

Table with 2 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore. Lists various PCB congeners and their concentrations.

Annotazione

Annotations for the PCB analysis, including details about the sample and laboratory procedures.

Livorno 25/08/2014

Stamped signature and stamp of the laboratory director.

Footer text for the report, including contact information and accreditation details.

Report di Prova n. 14/18631

Livorno 25/08/2014

Pagina 2 di 2

Laboratorio di analisi
57123 Livorno Via Magadino, 5
Tel. 0586 587151 - Fax 0586 828095

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute
per l'analisi dell'acqua (Ordinanza 13770/05)



Comittente: TREERRE S.p.A.
Viale Pasteur, 65
00144 Roma RM



Report di Prova n. 14/18630

Table with 4 columns: Numero accertazione, Data accertazione, Data inizio prova, Data fine prova.

RISULTATI

Main results table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists various parameters and their results.

Report di Prova n. 14/18631

Livorno 25/08/2014

Pagina 1 di 2



Reporto di Prova N. RP/6533/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Table with 4 columns: Numero campione, Data ricevimento, Data inizio prova, Data termine prova.

Procedure Campionamento: campione consegnato dal cliente
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente...

Main results table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various organic solvents and their concentrations.

Il Responsabile Settore Analisi
Gastano Nolo
Via Magadino, 5 - Livorno - SR - 57123



Footer text for the report, including contact information and accreditation details.



Table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists various PCB congeners and their concentrations.

Annotations for the PCB analysis, including details about the sample and laboratory procedures.

Main results table with 3 columns: Parametro e Metodo di prova, Valore, Annotazione. Lists various parameters and their results.

Report di Prova n. 14/18631

Livorno 25/08/2014

Pagina 2 di 2

Stamped signature and stamp of the laboratory director.



Stato di Controllo Qualità
 UNI EN ISO 9001:2008
 certificato n. 17895965

Stato di Controllo Qualità
 UNI EN ISO 14001:2004
 certificato n. 18440196

Stato di Controllo Qualità
 UNI EN ISO 18001:2007
 certificato n. 17895965



ACCREDITA
 UNI EN ISO 17025:2005
 LAB N° 9370

Rapporto di Prova N. RP/8534/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
 VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.534 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 14/08/14

Prodotto dichiarato: Sedimenti
 Denominazione: C49/50-1000
 Quantità Campione: 200 g Resiluzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials

Descrizione Stiglio:
 Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

* Prove non accreditate da ACCREDITA.
 ** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
 I risultati della prova non sono correlati per il fattore di recupero previsto dal metodo.
 L'incertezza (relativa al risultato) è riferita all'incertezza relativa (al 95%) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incetezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2008		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stirene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,20 mg/Kg	
Sommatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 5021A:2003 + EPA 80150:2003		
*C6totali Totali	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832:2005	<10 UFC/g	
*Cloridi Solforo-idrogeno	ICRAM scheda 6 2001	<10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7040C Man 29 2003 + MIP 007 Rev.00 2005	<100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 15649-2 2010	<10 UFC/g	
*Molci e Lieviti	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 21257-1 2008	<100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Ord. 100 1999	Assente MPN/g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	<100 UFC/g	

Il Responsabile Settore Analisi

Gaetano Nolo
 Chimici-SR-Sigillo 69/A



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Indagini ambientali

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24027



Rimini 30/08/14

Committente: Trefre S.p.A.
 Viale Pasteur, 65 00144 Roma (RM)

Numero campione: 34027 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prova: 30/08/14

Descrizione Campione: Cava C50 Coordinate: E5182933/4121469

Prodotto dichiarato: C50 prof. 0 - 50 cm cod. campione 22410(C50.0-50)

Descrizione Stiglio:
 Quantità Campione: 1500cc
 Imballaggio: Barattoli in plastica
 Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Data di Campionamento: 06/08/14

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
UNI EN 14346 A 2007	Recivo secco a 105°C	46,5	%	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Aluminio	41679,5	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Antimonio	21,0	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Cadmio	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Cromo	60,6	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Rame	34,2	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Ferro	33251,2	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Manganese	0,23	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Nichel	33,2	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Piombo	20,6	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Zinco	67,7	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 4010C 2007	Vanadio	70,4	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 28 (2,4,4'-triclorobifenile)	0,275	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	0,107	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	0,006	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 81 (1,4,4',5-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-

Pagina 1 di 5

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI

S.r.l. - Cap. Soc. € 200.000,00 i.v. - C.C.I.A.A. 71981 - Reg. Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA. 00757730890 - Sede Legale: Via Palicco, 50 - 95100 Siracusa
 Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Soriano, 1 - C.P. 100 - 96010 Priolo Gargallo (SR)
 Tel. +39 0931.765074 - Fax +39 0931.765075 - http://www.ecocontrol.it - E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Indagini ambientali

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24027



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 101 (2,2',3,4,5'-pentaclorobifenile)	0,209	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	0,059	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 114 (2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile)	0,265	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 123 (2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile)	0,267	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 128 (2,1',3,3',4,4'-esclorobifenile)	0,017	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 135 (2,3',3,4,4',5'-esclorobifenile)	0,630	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 153 (2,7',4,4',5,5'-esclorobifenile)	1,120	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,015	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esclorobifenile)	0,039	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-esclorobifenile)	0,040	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-esclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile)	0,255	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	1,076	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	0,012	µg/Kg s.s.	0,002	-
Somma	Sommatoria PCB	3,780	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acenafilene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Naftalene	8,1	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-

Pagina 2 di 5

L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
 Igiene degli Alimenti
 Microbiologia
 Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Indagini ambientali

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 24027



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	MDL	Limite
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Ferantene	3,9	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acenafene	2,1	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorene	9,1	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Pirene	8,8	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (a) Anthracene	5,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Criscene	5,9	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (b) Fluorantene	4,9	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (k) Fluorantene	2,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (j) Fluorantene	3,3	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (a) pterene	6,8	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (e) pterene	4,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Dibenz (a,h) Anthracene	2,2	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Benzo (g,h,i) pterene	5,2	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Indeno (1,2,3) pterene	3,8	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Acenafilene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
Somma	Sommatoria IPA	68,7	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	Intocarburi (C>12)	154,0	µg/Kg s.s.	1,5	-
UNI EN 13127:2002	TOC	1,7	g/L	0,1	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 MS/MS	DDD	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 MS/MS	DDT	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 MS/MS	DDX	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-

Pagina 3 di 5

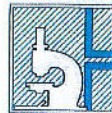
L.A.V. s.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.777213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24027



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various chemical and microbiological tests and their results.

Rapporto di Prova N. 24027



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists microbiological tests for bacteria and fungi.

MDL: metodo di riferimento

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico a suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8535/14 del 18/08/2014

Table with 4 columns: Numero campione, Prodotto dichiarato, Descrizione, Quantità Campione. Details the sample information.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists various organic solvent and pesticide tests.

Il Responsabile Settore Analisi
Caelano Noto
Incaricato di Sezione SR-Sigillo 69/A



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24028



Rimini 30/08/14

Table with 4 columns: Numero campione, Descrizione Campione, Descrizione Campione, Data di Campionamento. Details the sample and analysis information.

Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various metal and pesticide tests.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24028



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various PCB and pesticide analyses.

Rapporto di Prova N. 24028



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various pesticide and herbicide analyses.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24028



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various pesticide and herbicide analyses.

Rapporto di Prova N. 24028



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Lists various pesticide and herbicide analyses.

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Sezione di Controllo Qualità
Via P.le. 201 - 90133 Siracusa
Certificata ISO 9001:2008
Certificata ISO 17025:2005
Certificata UNI EN ISO 14001:2004
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8536/14 del 18/08/2014

Pag. 1 di 1

Committente: TREERRE S.p.A.
VALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campione: 8.537 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0100-150
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati della prova non sono correlati per il fattore di recupero previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 821A:2003 + EPA 820C:2005		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stirene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,30 mg/Kg	
Sommatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 821A:2003 + EPA 8015D:2003	< 0,5 mg/Kg	
*Composti Totali	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2005	<10 UFC/g	
*Cloridi Solfati-ridotti	ICRAM scheda 6 2001	<10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7640C Man 29 2003 + MIP 007 Rev.00 2006	<100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 16649-2 2010	<10 UFC/g	
*Mici e Lievi	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 21257-1 2008	<100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Ord. 100 1999	Assente MP/Kg	
*Stafilococchi	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	<100 UFC/g	

Responsabile Settore Analisi
Gaetano Molo
Isc. Acc. Chimici-SR-Sigillo 69/A

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71281 - Reg.Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: 0257730890 - Sede Legale: Via Pablu, 66 - 90100 Siracusa
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Soriano, 1 - C.P. 109 - 90010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. +39 0931.760074 - Fax +39 0931.760075 http://www.ecocontrol.it E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



Sezione di Controllo Qualità
Via P.le. 201 - 90133 Siracusa
Certificata ISO 9001:2008
Certificata ISO 17025:2005
Certificata UNI EN ISO 14001:2004
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8537/14 del 30/08/2014

Pag. 1 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
VALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)
Numero campione: 8.537 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0100-150
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati della prova non sono correlati per il fattore di recupero previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 821A:2003 + EPA 820C:2005		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stirene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,30 mg/Kg	
Sommatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
*Composti Totali	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2005	<10 UFC/g	
*Cloridi Solfati-ridotti	ICRAM scheda 6 2001	<10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7640C Man 29 2003 + MIP 007 Rev.00 2006	<100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 16649-2 2010	<10 UFC/g	
*Mici e Lievi	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 21257-1 2008	<100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Ord. 100 1999	Assente MP/Kg	
*Stafilococchi	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 6888-1 2004	<100 UFC/g	
*RESIDUI O SOSTANZA SECCA A 105 °C	UNI EN 14346: 2007	64,6 % p	
METALLI	**EPA 3051A: 2007 + EPA 8090A: 2007		
Alluminio (Al)		4645 mg/Kg	± 6,962
Arsenico (As)		18,8 mg/Kg	± 2,8
Cadmio (Cd)		1,23 mg/Kg	± 0,18
Cromo tot. (Cr)		91,7 mg/Kg	± 13,6

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71281 - Reg.Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: 0257730890 - Sede Legale: Via Pablu, 66 - 90100 Siracusa
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Soriano, 1 - C.P. 109 - 90010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. +39 0931.760074 - Fax +39 0931.760075 http://www.ecocontrol.it E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



Sezione di Controllo Qualità
Via P.le. 201 - 90133 Siracusa
Certificata ISO 9001:2008
Certificata ISO 17025:2005
Certificata UNI EN ISO 14001:2004
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8537/14 del 30/08/2014

Pag. 2 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.537 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0100-150
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati della prova non sono correlati per il fattore di recupero previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
Mercurio (Hg)		0,16 mg/Kg	± 0,07
Nichel (Ni)		52,2 mg/Kg	± 7,8
Piombo (Pb)		27,2 mg/Kg	± 4,1
Rame (Cu)		26,3 mg/Kg	± 4,2
Vanadio (V)		98,1 mg/Kg	± 14,8
Zinco (Zn)		63,7 mg/Kg	± 8,0
Ferro (Fe)	**EPA 3051A: 2007 + EPA 8010C: 2007	3499 mg/Kg	± 7,550
POLICLOROBIFENILI (PCB) Diocini Ito	**EPA 1668 C 2010		
3,3',4,4'-TetraCloroBifenile (77)		< 50,0 ng/Kg	
3,4,4',5-TetraCloroBifenile (81)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4'-PentaCloroBifenile (105)		< 20,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5-PentaCloroBifenile (114)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5-PentaCloroBifenile (118)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5-PentaCloroBifenile (123)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5-PentaCloroBifenile (126)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5-EsaCloroBifenile (150)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5-EsaCloroBifenile (157)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5-EsaCloroBifenile (167)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5-EsaCloroBifenile (169)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5-EptaCloroBifenile (185)		< 50,0 ng/Kg	
Sommatoria Policlorobifenili (PCB) dati da WHO-TEQ	EPA 1668 C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	< 68,0 ng/Kg	
POLICLOROBIFENILI (PCB) 2,4,4'-Triclorobifenile (28)	**EPA 1668 C 2010	< 50,0 ng/Kg	



Sezione di Controllo Qualità
Via P.le. 201 - 90133 Siracusa
Certificata ISO 9001:2008
Certificata ISO 17025:2005
Certificata UNI EN ISO 14001:2004
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 0378

Rapporto di Prova N. RP/8537/14 del 30/08/2014

Pag. 3 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.537 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0100-150
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati della prova non sono correlati per il fattore di recupero previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
2,2',5,5'-TetraCloroBifenile (52)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',4,5,5'-PentaCloroBifenile (101)		120,0 ng/Kg	
* 2,2',3,3',4,4'-EsaCloroBifenile (126)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4',5-EsaCloroBifenile (138)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',4,4',5,5'-EsaCloroBifenile (153)		219,0 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4',5-EptaCloroBifenile (170)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',3,4,4',5,5'-EptaCloroBifenile (181)		61,7 ng/Kg	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	**EPA 3556A:1992 + EPA 3540A:1991 + EPA 8270D:2007		
Acenafalene		0,0010 mg/Kg	± 0,0013
Acenafene		0,0010 mg/Kg	± 0,0013
Acenafeno		< 0,0010 mg/Kg	
Benzo (a) antraceno		0,0010 mg/Kg	± 0,0013
Benzo (a) pirenene		< 0,0010 mg/Kg	
Benzo (h) + Benzo (k) + Benzo (l)		< 0,0010 mg/Kg	
fluorantene		< 0,0010 mg/Kg	
Benzo (ghi) pirenene		< 0,0010 mg/Kg	
Crisene		< 0,0010 mg/Kg	
Chenozo (ah) antraceno		< 0,0010 mg/Kg	
Fenantrene		0,0010 mg/Kg	± 0,0013
Fluorantene		< 0,0010 mg/Kg	
Fluorene		0,0010 mg/Kg	± 0,0013
Indeno (1,2,3-cd) pirenene		< 0,0010 mg/Kg	
Naftalene		0,17 mg/Kg	± 0,05
Pirene		0,0010 mg/Kg	± 0,0013
Benzo(f) pirenene		< 0,0010 mg/Kg	

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71281 - Reg.Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: 0257730890 - Sede Legale: Via Pablu, 66 - 90100 Siracusa
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Soriano, 1 - C.P. 109 - 90010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. +39 0931.760074 - Fax +39 0931.760075 http://www.ecocontrol.it E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



Subito al Quotidiano Quotidiano
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Ambientale
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Sanitario
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005



Subito al Quotidiano Quotidiano
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Ambientale
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Sanitario
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005



Rapporto di Prova N. RP/8537/14 del 30/08/2014

Pag. 4 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
 Numero campione: 8.537 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
 Prodotto dichiarato: Sedimenti
 Denominazione: C50100-150
 Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
 Descrizione Sigillo:
 Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 * Prove non accreditate da ACCREDIA.
 ** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
 I risultati delle prove non sono correlati per il fallimento di recupero o per il metodo.
 L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza assoluta (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
 Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 5021A:2003 + EPA 8015D:2003	< 0,5 mg/Kg	
IDROCARBURI PESANTI da C>12 a C50	**EPA 3540C:1996 + EPA 8015 D:2003		
Idrocarburi da C>12 a C20		1,1 mg/Kg	± 0,2
Idrocarburi da C>20 a C30		5,9 mg/Kg	± 1,2
Idrocarburi da C>30 a C40		7,0 mg/Kg	± 1,4
Idrocarburi da C>40 a C50		< 0,5 mg/Kg	
Somma Idrocarburi pesanti da C>12 a C50		14,0 mg/Kg	± 2,8
*Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI EN 13137:2002	4,0 % p	

Il Responsabile Settore Analisi
 Dott. Gaetano Noto
 Via R. Chiofalo-Chimici-SR-Sigillo 69/A



Rapporto di Prova N. RP/8538/14 del 30/08/2014

Pag. 1 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
 VIALE PASTEUR, 85 00144 ROMA (RM)
 Numero campione: 8.538 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
 Prodotto dichiarato: Sedimenti
 Denominazione: C50100-200
 Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
 Descrizione Sigillo:
 Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 * Prove non accreditate da ACCREDIA.
 ** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
 I risultati delle prove non sono correlati per il fallimento di recupero o per il metodo.
 L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza assoluta (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
 Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 5021A:2003 + EPA 8280C:2008		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stirene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,30 mg/Kg	
Sommatoria organici aromatici (escluso Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
*Cefaloni Totali	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 4332:2006	< 10 UFC/g	
*Clostridi Solfuro-Hidrogeno	ICRAM scheda 6 2001	< 10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7040C Man 29 2003 + MIP 007 Rev.00 2005	< 100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 16819-2 2010	< 10 UFC/g	
*Molici e Lieviti	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 21267-1 2009	< 100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Cd. 100 1999	Assente MPN/g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Cd. 64 Vol 1 1983 + ISO 5388-1 2004	< 100 UFC/g	
*RESIDUO O SOSTANZA SECCA A 105 °C	UNI EN 14316:2007	67,1 % p	
METALLI	**EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007		
Alluminio (Al)		2672 mg/Kg	± 4,351
Arsenico (As)		0,1 mg/Kg	± 2,1
Cadmio (Cd)		0,79 mg/Kg	± 0,17
Cromo tot. (Cr)		90 mg/Kg	± 7,5

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71961 - Reg.Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: 00757730990 - Sede Legale: Via Polibio, 66 - 96100 Siracusa
 Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Casa Soriano, 1 - C.P. 109 - 96010 Priolo Gargallo (SR)
 Tel. +39 0931 766074 - Fax +39 0931 766075 - http://www.ecocontrol.it E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



Subito al Quotidiano Quotidiano
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Ambientale
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Sanitario
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005



Subito al Quotidiano Quotidiano
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Ambientale
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005

Sezione di Controllo Sanitario
 199 - Via - 00100 - Roma
 Telefono 06/4780000 - Fax 06/4780005



Rapporto di Prova N. RP/8538/14 del 30/08/2014

Pag. 2 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
 Numero campione: 8.538 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
 Prodotto dichiarato: Sedimenti
 Denominazione: C50100-200
 Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
 Descrizione Sigillo:
 Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 * Prove non accreditate da ACCREDIA.
 ** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
 I risultati delle prove non sono correlati per il fallimento di recupero o per il metodo.
 L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza assoluta (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
 Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
Mercurio (Hg)		< 0,030 mg/Kg	
Nichel (Ni)		22,6 mg/Kg	± 3,4
Piombo (Pb)		18,6 mg/Kg	± 2,8
Rame (Cu)		15,6 mg/Kg	± 2,3
Vanadio (V)		0,12 mg/Kg	± 0,2
Zinco (Zn)		32,1 mg/Kg	± 4,8
Ferro (Fe)	**EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	28216 mg/Kg	± 8,255
POLICLOROBIFENILI (PCB) Dioxin like	**EPA 1668 C 2010		
3,3',4,4'-TetraCloroBifenile (77)		< 50,0 ng/Kg	
3,4,4',5'-TetraCloroBifenile (81)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4'-PentaCloroBifenile (103)		< 20,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5'-PentaCloroBifenile (114)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5'-PentaCloroBifenile (118)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5'-PentaCloroBifenile (123)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5'-PentaCloroBifenile (128)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5'-EsaCloroBifenile (168)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5'-EsaCloroBifenile (157)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5,5'-EsaCloroBifenile (167)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5,5'-EsaCloroBifenile (169)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5,5'-EptaCloroBifenile (189)		< 50,0 ng/Kg	
Sommatoria Policlorobifenili (PCB) dioxin like WHO-TEQ	EPA 1668 C 2010 + UNEP POP/SCOP-3/INF/27 11/04/2007	< 50,0 ng/Kg	
POLICLOROBIFENILI (PCB)	**EPA 1668 C 2010		
2,4,4'-Triclorobifenile (28)		50,8 ng/Kg	



Rapporto di Prova N. RP/8538/14 del 30/08/2014

Pag. 3 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
 Numero campione: 8.538 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
 Prodotto dichiarato: Sedimenti
 Denominazione: C50100-200
 Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
 Descrizione Sigillo:
 Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 * Prove non accreditate da ACCREDIA.
 ** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
 I risultati delle prove non sono correlati per il fallimento di recupero o per il metodo.
 L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza assoluta (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
 Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
2,2',5,5'-TetraCloroBifenile (52)		< 600 ng/Kg	
2,2',4,5,5'-PentaCloroBifenile (101)		115,9 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4'-EsaCloroBifenile (123)		< 500 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4',5'-EsaCloroBifenile (138)		< 500 ng/Kg	
2,2',4,4',5,5'-EsaCloroBifenile (153)		221,4 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4',5'-EptaCloroBifenile (170)		< 500 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4',5,5'-EptaCloroBifenile (180)		65,2 ng/Kg	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	**EPA 3550A:1992 + EPA 3640A:1994 + EPA 8270D:2007		
Acenafteone		< 0,010 mg/Kg	
Acenafteone		0,010 mg/Kg	± 0,0003
Acridone		< 0,010 mg/Kg	
Benzo (a) antracene		< 0,010 mg/Kg	
Benzo (b) pirene		< 0,010 mg/Kg	
Benzo (k) fluorene + Benzo (i) fluorantene		< 0,010 mg/Kg	
Benzo (ghi) pteridene		< 0,010 mg/Kg	
Cherone		< 0,010 mg/Kg	
Clorano (b,h) antracene		< 0,010 mg/Kg	
Fluorantene		< 0,010 mg/Kg	
Fluorantene		< 0,010 mg/Kg	
Fluorene		< 0,010 mg/Kg	
Indeno (1,2,3-cd) pirene		< 0,010 mg/Kg	
Naftalene		0,16 mg/Kg	± 0,05
Pirene		< 0,010 mg/Kg	
Benzo(e) pirene		< 0,010 mg/Kg	

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71961 - Reg.Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: 00757730990 - Sede Legale: Via Polibio, 66 - 96100 Siracusa
 Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Casa Soriano, 1 - C.P. 109 - 96010 Priolo Gargallo (SR)
 Tel. +39 0931 766074 - Fax +39 0931 766075 - http://www.ecocontrol.it E-mail: amministrazione@ecocontrol.it



Centro di Controllo Qualità
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 9001:2008
Certificata UNI EN ISO 17025:2005

Centro di Controllo Ambientale
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 14001:2004

Centro di Controllo Sanità e Sicurezza sul lavoro
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 6378

Rapporto di Prova N. RP/8539/14 del 30/08/2014

Pag. 4 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.539 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0250-300
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero non previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 5021A:2003 + EPA 8015D:2003	< 0,5 mg/Kg	
IDROCARBURI PESANTI da C12 a C50	**EPA 3540C:1996 + EPA 8015 D:2003	< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 12 a C20		< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 20 a C30		< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 30 a C40		< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 40 a C50		< 0,5 mg/Kg	
Somma Idrocarburi pesanti da C > 12 a C50		< 2,0 mg/Kg	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNIEN 13137 :2002	1,3 % p	

Il Responsabile Settore Analisi
Dott. Gaetano Molo
Per il Responsabile SR-Sigillo 63/A



Centro di Controllo Qualità
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 9001:2008
Certificata UNI EN ISO 17025:2005

Centro di Controllo Ambientale
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 14001:2004

Centro di Controllo Sanità e Sicurezza sul lavoro
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 6378

Rapporto di Prova N. RP/8540/14 del 30/08/2014

Pag. 1 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.540 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0450-500
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero non previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	**EPA 5021A:2003 + EPA 8280C:2005		
Benzene		< 0,10 mg/Kg	
Etilbenzene		< 0,10 mg/Kg	
Stirene		< 0,10 mg/Kg	
Toluene		< 0,10 mg/Kg	
Xileni		< 0,30 mg/Kg	
Sommatoria organici aromatici (esclusa Benzene)		< 1,00 mg/Kg	
*Cofaleni Totali	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 4832 2006	< 10 UFC/g	
*Cloridi Solforidurati	ICRAM scheda 8 2001	< 10 UFC/g	
*Enterococchi Fecali	IRSA CNR 7040C Man 29 2003 + MIP 007 Rev.00 2005	< 100 UFC/g	
*Escherichia Coli	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 15649-2 2010	< 10 UFC/g	
*Klebsiella	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 21257-1 2008	< 100 UFC/g	
*Salmonella	IRSA CNR Suppl. Ord. 100 1999	Assente MPN/g	
*Stafilococchi	IRSA CNR Ord. 64 Vol 1 1983 + ISO 5888-1 2004	< 100 UFC/g	
*RESIDUO O SOSTANZA SECCA A 105 °C	UNI EN 14346:2007	80,5 % p	
METALLI	**EPA 3051A:2007 + EPA 8020A:2007		
Alluminio (Al)		36710 mg/Kg	± 5,608
Arsenico (As)		3,50 mg/Kg	± 0,53
Cadmio (Cd)		0,30 mg/Kg	± 0,05
Cromo tot. (Cr)		62,4 mg/Kg	± 9,4



Centro di Controllo Qualità
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 9001:2008
Certificata UNI EN ISO 17025:2005

Centro di Controllo Ambientale
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 14001:2004

Centro di Controllo Sanità e Sicurezza sul lavoro
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 6378

Rapporto di Prova N. RP/8540/14 del 30/08/2014

Pag. 2 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.540 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0450-500
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero non previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
Mercurio (Hg)		< 0,020 mg/Kg	
Nichel (Ni)		20,4 mg/Kg	± 3,1
Piombo (Pb)		10,0 mg/Kg	± 3,0
Rame (Cu)		10,3 mg/Kg	± 1,5
Vanadio (V)		71,9 mg/Kg	± 10,9
Zinco (Zn)		67,6 mg/Kg	± 9,8
Ferro (Fe)	**EPA 3051A:2007 + EPA 8010C:2007	27908 mg/Kg	± 6,187
POLICLOROBIFENILI (PCB) Clovin Iike	**EPA 1668 C 2010		
3,3',4,4'-TetraCloroBifenile (77)		< 50,0 ng/Kg	
3,4,4',5'-TetraCloroBifenile (81)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4'-PentaCloroBifenile (105)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5'-PentaCloroBifenile (114)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5'-PentaCloroBifenile (116)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5'-PentaCloroBifenile (123)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5'-PentaCloroBifenile (126)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5'-EsaCloroBifenile (156)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5'-EsaCloroBifenile (157)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5',5'-EsaCloroBifenile (167)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5',5'-EsaCloroBifenile (169)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5',5'-EptaCloroBifenile (180)		< 50,0 ng/Kg	
Sommatoria Policlorobifenili (PCB) Clovin Iike WHO-TEQ	EPA 1698 C 2010 + UNEP-POPS/COP.3/INF/27 11/04/2001	< 50,0 ng/Kg	
POLICLOROBIFENILI (PCB)	**EPA 1668 C 2010		
2,4,4'-TriCloroBifenile (28)		< 50,0 ng/Kg	



Centro di Controllo Qualità
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 9001:2008
Certificata UNI EN ISO 17025:2005

Centro di Controllo Ambientale
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 14001:2004

Centro di Controllo Sanità e Sicurezza sul lavoro
SRL - Via Po, 56 - 96100 Siracusa
Certificata UNI EN ISO 45001:2018



ACCREDIA
LAB N° 6378

Rapporto di Prova N. RP/8540/14 del 30/08/2014

Pag. 3 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.540 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prove: 04/08/14 Data termine prove: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0450-500
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vials
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero non previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con la stessa unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
2,2',5,5'-TetraCloroBifenile (52)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',4,5,5'-PentaCloroBifenile (101)		117,5 mg/Kg	
* 2,2',3,3',4,4'-EsaCloroBifenile (128)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',3,4,4',5'-EsaCloroBifenile (138)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',4,4',5,5'-EsaCloroBifenile (153)		221,3 mg/Kg	
2,2',3,3',4,4',5'-EptaCloroBifenile (170)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',3,4,4',5,5'-EptaCloroBifenile (180)		66,6 mg/Kg	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	**EPA 3580A:1992 + EPA 3540A:1994 + EPA 8270D:2007		
Acenafalene		< 0,010 mg/Kg	
Acenafene		0,0010 mg/Kg	± 0,0003
Antracene		< 0,010 mg/Kg	
Benz(a) antracene		< 0,010 mg/Kg	
Benz(a) pirene		< 0,010 mg/Kg	
Benz(b) + Benz(a) + Benz(j)		< 0,010 mg/Kg	
fluorantene		< 0,010 mg/Kg	
Benz(a)ghi perilene		< 0,010 mg/Kg	
Crisene		< 0,010 mg/Kg	
Dibenz(a,h) antracene		< 0,010 mg/Kg	
Fluorantene		< 0,010 mg/Kg	
Fluorene		< 0,010 mg/Kg	
Indeno(1,2,3-cd)pirene		< 0,010 mg/Kg	
Naftalene		9,17 mg/Kg	± 0,05
Pirene		< 0,010 mg/Kg	
Benzofen(a)pirene		< 0,010 mg/Kg	



Camera di Controllo Qualità
D.L. n. 20/01/2001
n. 49.016 R.M. n. 1718/021

Prova di Controllo Ambientale
D.L. n. 20/01/2001
n. 49.016 R.M. n. 1718/021

Camera di Controllo Qualità
D.L. n. 20/01/2001
n. 49.016 R.M. n. 1718/021



ACCREDITIA
LAB N° 0370

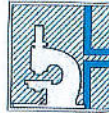
Rapporto di Prova N. RP/8540/14 del 30/08/2014

Pag. 4 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.540 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: CS0450-500
Quantità Campione: 200g Realizzazione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + stals
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in sottoposito e prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDITIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio è riferito nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove sono corretti per l'incertezza di misura prevista dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.
La concentrazione sono riferiti al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incetezza
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	"EPA 8021A:2003 + EPA 8015D:2003	< 0,5 mg/Kg	-
IDROCARBURI PESANTI da C > 12 a C50	"EPA 3540C:1995 + EPA 8015 D:2003	-	-
Idrocarburi da C > 12 a C20	-	< 0,5 mg/Kg	-
Idrocarburi da C > 20 a C30	-	< 0,5 mg/Kg	-
Idrocarburi da C > 30 a C40	-	< 0,5 mg/Kg	-
Idrocarburi da C > 40 a C50	-	< 0,5 mg/Kg	-
Somma Idrocarburi pesanti da C > 12 a C50	-	< 2,0 mg/Kg	-
*Carbonio Organico Totale (TOC)	UM EN 13187:2002	0,6 %p	-



L.A.V. srl

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTICALITY

Rapporto di Prova N. 24029



Rimini 30/08/14

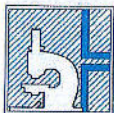
Committente: Treere S.p.a. Via Pastore, 65 00144 Roma (RM)
Numero campione: 24029 Ricevimento: 07/08/2014 Inizio prova: 11/08/14 Termine prova: 30/08/14
Descrizione Campione: Carota CS0 Ciccolini ES182033M121460
Denominazione Campione: CS0 prof. 600 - 800 cm (prof. 650 - 700) cod. campione 2241HC(SH)600-800
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1500cc Data di Campionamento: 06/08/14
Imballaggio: Barattoli in plastica
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal Cliente

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	UM	MDL	Limite
UNI EN 14316 A 2017	Risiduo secco a 105°C	78,8	%	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Alluminio	38826,5	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Arsenico	5,4	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cadmio	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cromo	43,2	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Cobalto	14,9	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Ferro	35364,4	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Manganese	< 0,05	mg/Kg s.s.	0,05	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Nichel	14,1	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Piombo	14,2	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Zinco	57,3	mg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	Vanadio	52,7	mg/Kg s.s.	0,5	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 28 (2,4',4'-diclorobifenile)	0,018	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	0,010	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-

Pagina 1 di 5

S.I.L. - Cap Soc. € 200.000,00 I.V. - C.C.I.A.A. 71981 - Reg Imp. BRAGUSA, C.F. e P.IVA: 0297730899 - Sede Legale: Via Polbio, 56 - 06100 Rimini
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cavio Sarciano, 1 - C.P. 109 - 06010 Priolo Gargallo (SR)
Tel. +39 0571 766074 - Fax +39 0571 766075 - http://www.ecocontrol.it - E-mail: amministrazione@ecocontrol.it

L.A.V. srl - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.772213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. srl

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTICALITY

Rapporto di Prova N. 24029



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	UM	MDL	Limite
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 101 (2,2',3,4,5,5'-pentaclorobifenile)	0,011	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 105 (2,3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 128 (2,2',3,3',4,4',5-tetraclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 153 (2,2',3,4,4',5,5'-esaclorobifenile)	0,010	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 156 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 167 (2,2',3,4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	0,009	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 1668 C 2010 (PROVA SUBAPPALTATA)	PCB 189 (3,3',3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,002	µg/Kg s.s.	0,002	-
nomina	Semmatoni PCB	0,058	µg/Kg s.s.	0,002	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Acefenone	2,6	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Nafatone	15,8	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluorone	4,6	µg/Kg s.s.	1,0	-

L.A.V. srl - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.772213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. srl

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Inquinanti ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTICALITY

Rapporto di Prova N. 24029



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	UM	MDL	Limite
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Fenacetone	2,6	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Antiacene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Fluoracetone	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Picene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Biseno (a) Antiacene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Crione	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Biseno (b) fluorantene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Biseno (f) fluorantene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Biseno (g) fluorantene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Biseno (h) picene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Biseno (c) picene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Dibenz(a,h) antracene	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Biseno (g,h) peltone	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Indeno (1,2,3) pireno	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Acenftione	< 1,0	µg/Kg s.s.	1,0	-
nomina	Semmatoni IPA	25,6	µg/Kg s.s.	1,0	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007	Monocarburi (C > 12)	< 1,5	mg/Kg s.s.	1,5	-
UNI EN 13137:2002	TGC	2,3	%	0,1	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007 MS3MS	DDD	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007 MS3MS	DDT	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-
EPA 3345A 2007 + EPA 8270D 2007 MS3MS	DDE	< 0,50	µg/Kg s.s.	0,50	-

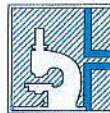
L.A.V. srl - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Tel. 0541.772213 - Fax 0541.775372 - 47923 RIMINI



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di Prova N. 24029



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains various microbiological and chemical test results.

Rapporto di Prova N. 24029



Table with 5 columns: Metodo Analitico, Nome Prova, Risultato, U.M., MDL, Limite. Contains microbiological test results for bacterial counts.

MDL: metodo Assensio-Tex

... Fine rapporto ...

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Se non diversamente indicato, il recupero relativo ai parametri riportati è pari al 100%.



Rapporto di Prova N. RP/8541/14 del 18/08/2014

Committente: TRIERRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.541 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 14/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C50/550-700
Quantità Campione: 200 g
Descrizione Sigillo: No Imballaggio Contenitore in plastica + vial

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDITA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists solvent organic aromatics and other chemical parameters.



Rapporto di Prova N. RP/8542/14 del 30/08/2014

Committente: TRIERRE S.p.A. VIALE PASTEUR, 65 00144 ROMA (RM)

Numero campione: 8.542 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C50/550-1000
Quantità Campione: 200 g
Descrizione Sigillo: No Imballaggio Contenitore in plastica + vial

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDITA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.
Le concentrazioni sono riferite al campione secco.

Table with 4 columns: Prova, Metodo analitico, Valore, Incertezza. Lists solvent organic aromatics, metals, and other chemical parameters.



Struttura di Controllo Qualità
Via IV Novembre, 56 - 00100 Roma
Tel. +39 06 531 7660/4 - Fax +39 06 531 7660/5
E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it

Struttura di Controllo Qualità
Via IV Novembre, 56 - 00100 Roma
Tel. +39 06 531 7660/4 - Fax +39 06 531 7660/5
E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it



Struttura di Controllo Qualità
Via IV Novembre, 56 - 00100 Roma
Tel. +39 06 531 7660/4 - Fax +39 06 531 7660/5
E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it

Struttura di Controllo Qualità
Via IV Novembre, 56 - 00100 Roma
Tel. +39 06 531 7660/4 - Fax +39 06 531 7660/5
E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it



LAB N° 6378
Rapporto di Prova N. RP/8542/14 del 30/08/2014

Pag. 2 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.542 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C50/650-1000
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vial
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.
La concentrazione sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
Mercurio (Hg)		< 0,030 mg/Kg	
Nichel (Ni)		20,8 mg/Kg	± 3,1
Piombo (Pb)		19,4 mg/Kg	± 2,9
Rame (Cu)		12,8 mg/Kg	± 1,8
Vanadio (V)		79,3 mg/Kg	± 11,8
Zinco (Zn)		84,8 mg/Kg	± 8,7
Ferro (Fe)	**EPA 3051A: 2007 + EPA 6010C: 2007	31511 mg/Kg	± 6580
POLICLOROBIFENILI (PCB) DIOXIN Ite			
**EPA 1668 C: 2010			
3,3',4,4'-TetraClorobifenile (77)		< 50,0 ng/Kg	
3,4,4',5-TetraClorobifenile (81)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4'-PentaClorobifenile (103)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5-PentaClorobifenile (114)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5'-PentaClorobifenile (118)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5-PentaClorobifenile (123)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5-PentaClorobifenile (126)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5-EsaClorobifenile (156)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5-EsaClorobifenile (157)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,4,4',5,5'-EsaClorobifenile (167)		< 50,0 ng/Kg	
3,3',4,4',5,5'-EsaClorobifenile (169)		< 50,0 ng/Kg	
2,3,3',4,4',5,5'-EptaClorobifenile (189)		< 50,0 ng/Kg	
Sommatoria Policlorobifenili (PCB) dioxin Ite WHO-TEQ	EPA 1668 C: 2010 + UNEP/WHO/COM/3/INF/27 11842/007	< 60,8 ng/Kg	
POLICLOROBIFENILI (PCB) 2,4,4'-TRICLOROBIFENILO (26)			
	**EPA 1668 C: 2010	< 50,0 ng/Kg	

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71081 - Reg.Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: 00757730900 - Sede Legale: Via Poello, 56 - 00100 Siracusa
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Soriano, 1 - C.P. 109 - 50010 Poggio Gaigallo (SR)
Tel. +39 0531 7660/4 - Fax +39 0531 7660/5 - http://www.ecooncontrol.it - E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it



LAB N° 6378
Rapporto di Prova N. RP/8542/14 del 30/08/2014

Pag. 3 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.542 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C50/650-1000
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vial
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.
La concentrazione sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
2,2',5,5'-TetraClorobifenile (52)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',4,5'-PentaClorobifenile (101)		180,5 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4'-EsaClorobifenile (126)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',3,4,4',5'-EsaClorobifenile (138)		52,8 ng/Kg	
2,2',4,4',5,5'-EsaClorobifenile (153)		153,5 ng/Kg	
2,2',3,3',4,4',5'-EptaClorobifenile (189)		< 50,0 ng/Kg	
2,2',3,4,4',5,5'-EptaClorobifenile (189)		< 50,0 ng/Kg	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
**EPA 3580A:1992 + EPA 3540A:1994 + EPA 8700:2007			
Acenaltalene		< 0,0010 mg/Kg	
Acenafrene		0,0010 mg/Kg	± 0,0003
Antracene		< 0,0010 mg/Kg	
Benzo (a) antracene		0,0010 mg/Kg	± 0,0003
Benzo (a) pirrene		0,010 mg/Kg	± 0,003
Benzo (b) + Benzo (k) + Benzo (j) fluorantene		< 0,0010 mg/Kg	
Benzo (ghi) pirenene		< 0,0010 mg/Kg	
Chiseno		< 0,0010 mg/Kg	
Dibenz (ah) antracene		< 0,0010 mg/Kg	
Fenilantrene		< 0,0010 mg/Kg	
Fluorantene		< 0,0010 mg/Kg	
Fluorene		< 0,0010 mg/Kg	
Indeno (1,2,3 - cd) pirenene		< 0,0010 mg/Kg	
Nafalene		0,17 mg/Kg	± 0,05
Pirene		< 0,0010 mg/Kg	
Benzo(e) pirenene		< 0,0010 mg/Kg	

S.r.l. - Cap.Soc. € 200.000,00 I.v. - C.C.I.A.A. 71081 - Reg.Imp. SIRACUSA, C.F. e P.IVA: 00757730900 - Sede Legale: Via Poello, 56 - 00100 Siracusa
Sede Amministrativa e Laboratorio: Contrada Cava Soriano, 1 - C.P. 109 - 50010 Poggio Gaigallo (SR)
Tel. +39 0531 7660/4 - Fax +39 0531 7660/5 - http://www.ecooncontrol.it - E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it



Struttura di Controllo Qualità
Via IV Novembre, 56 - 00100 Roma
Tel. +39 06 531 7660/4 - Fax +39 06 531 7660/5
E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it

Struttura di Controllo Qualità
Via IV Novembre, 56 - 00100 Roma
Tel. +39 06 531 7660/4 - Fax +39 06 531 7660/5
E-mail: amministrazione@ecooncontrol.it



LAB N° 6378
Rapporto di Prova N. RP/8542/14 del 30/08/2014

Pag. 4 di 4

Committente: TREERRE S.p.A.
Numero campione: 8.542 Data ricevimento: 03/08/14 Data inizio prova: 04/08/14 Data termine prova: 30/08/14
Prodotto dichiarato: Sedimenti
Denominazione: C50/650-1000
Quantità Campione: 200 g Restituzione: No Imballaggio: Contenitore in plastica + vial
Descrizione Sigillo:
Procedura Campionamento: campione consegnato dal cliente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione e sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
* Prove non accreditate da ACCREDIA.
** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.
I risultati delle prove non sono correlati per il fattore di recupero ove previsto dal metodo.
L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, K=2, con probabilità del 95 %) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.
La concentrazione sono riferite al campione secco.

Prova	Metodo analitico	Valore	Incertezza
IDROCARBURI LEGGERI da C6 a C12	**EPA 5021A:2003 + EPA 8915D:2003	< 0,5 mg/Kg	
IDROCARBURI PESANTI da C>12 a C50	**EPA 3540C:1996 + EPA 8015 D:2003	< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 12 a C20		< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 20 a C30		< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 30 a C40		< 0,5 mg/Kg	
Idrocarburi da C > 40 a C50		< 0,5 mg/Kg	
Somma Idrocarburi pesanti da C > 12 a C50		< 2,0 mg/Kg	
*Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI EN 13137 :2002	0,9 % p	

Il Responsabile Settore Analisi

Dr. Stefano Noto
SR-ARS Chimici-SR-Sigillo 69/A



LAB N° 0051

RAPPORTO DI PROVA 14/000295005

data di emissione 19/08/2014

Codice intestatario 0060752

Spett.le
C.I.B.M. CONSOR IO PER IL
CENTRO INTERUNIVERSITARIO
DI BIOLOGIA MARINA ED
ECOLOGIA APPLICATA "G.
BACCI"
VIALE NA. ARIO SAURO, 4
57128 ANTIGNANO LI
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.074888.0001
Consegnato da TNT Traco il 30/07/2014
Data ricevimento 30/07/2014
Proveniente da PORTO DI AUGUSTA
Descrizione campione SEDIMENTO DENOMINATO C1 PROF. 0-50 cm - CODICE CAMPIONE 22410/C1/0-50 - PRELIEVO DEL 25/07/2014

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO C.I.B.M. CONSOR IO PER IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI BIOLOGIA MARINA ED ECOLOGIA APPLICATA "G. BACCI"

RISULTATI ANALITICI

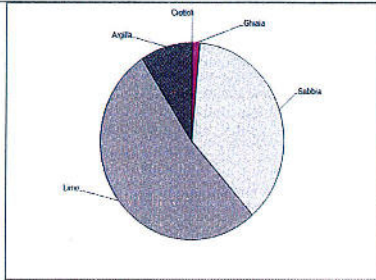
Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit. op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL. UALE					
PESO SPECIFICO APPARENTE Met. MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320	1,187 0,037	g/dm	31/07/2014 - 14/08/2014	02	2
DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA					
TRATTENUTO Met. MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320					
Su diametro di 125 mm	0,01	g/100 g	31/07/2014 - 14/08/2014	02	4
Su diametro di 63 mm	0,01	g/100 g			5
Su diametro di 31,5 mm	0,01	g/100 g			7
Su diametro di 16 mm	0,01	g/100 g			8
Su diametro di 8 mm	0,01	g/100 g			9
Su diametro di 4 mm	0,79 0,06	g/100 g			10
Su diametro di 2,0 mm	0,52 0,04	g/100 g			11
Su diametro di 1,0 mm	1,76 0,14	g/100 g			12
Su diametro di 0,5 mm	9,11 1,52	g/100 g			13
Su diametro di 0,25 mm	5,17 0,86	g/100 g			14
Su diametro di 0,20 mm	1,56 0,33	g/100 g			15
Su diametro di 0,125 mm	5,58 0,93	g/100 g			16
Su diametro di 0,083 mm	13,57 2,26	g/100 g			17
Su diametro di 0,050 mm	5,24 0,88	g/100 g			18
Su diametro di 0,020 mm	19,68 3,27	g/100 g			19
Su diametro di 0,004 mm	27,43 4,56	g/100 g			20
Residuo sul fondo	9,18 0,36	g/100 g			21
PASSANTE Met. MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320					
Su diametro di 125 mm	100,00 6,82	g/100 g	31/07/2014 - 14/08/2014	02	23
Su diametro di 63 mm	100,00 6,82	g/100 g			24
Su diametro di 31,5 mm	100,00 6,82	g/100 g			25
Su diametro di 16 mm	100,00 6,82	g/100 g			26
Su diametro di 8 mm	100,00 6,82	g/100 g			27
Su diametro di 4,0 mm	99,21 6,77	g/100 g			28
Su diametro di 2,0 mm	98,69 8,15	g/100 g			29
Su diametro di 1,0 mm	96,92 7,29	g/100 g			30
Su diametro di 0,5 mm	87,81 14,90	g/100 g			31
Su diametro di 0,25 mm	82,64 13,74	g/100 g			32
Su diametro di 0,20 mm	80,69 13,41	g/100 g			33
Su diametro di 0,125 mm	75,10 12,48	g/100 g			34
Su diametro di 0,083 mm	61,53 10,23	g/100 g			35
Su diametro di 0,050 mm	56,29 9,36	g/100 g			36
Su diametro di 0,020 mm	36,61 6,09	g/100 g			37
Su diametro di 0,004 mm	9,18 1,53	g/100 g			38
GRAFICO LINEARE DELLA CURVA GRANULOMETRICA FRAZIONE PASSANTE Met. MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320					

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova sono stati elaborati esclusivamente in riferimento al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71577 / Fax: +39 0423 715558 www.chelab.it
VAT nr. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156979 F.lli. pad up € 103.480,00.

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit. op.	Riga
CLASSIFICAZIONE TESSITURALE Met. MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320					
Dal confronto fra i dati sopra riportati e le specifiche tessiturali dell'allegato B di UNI EN ISO 14688-2:2004 il campione risulta essere riconducibile ad argilla limosa sabbiosa.					



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova sono stati elaborati esclusivamente in riferimento al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71577 / Fax: +39 0423 715558 www.chelab.it
VAT nr. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156979 F.lli. pad up € 103.480,00.

Informazioni aggiuntive

Riga 4 22 39 41 55 57 - Metodo: MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320 MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320-2009

Unit Operative

Unit 02 - Via Castellana Resana TV

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company
Via Fratelli 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71577 / Fax: +39 0423 715558 www.chelab.it
VAT nr. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156979 F.lli. pad up € 103.480,00.

Direttore laboratorio
Dott. S. bastien Moulard

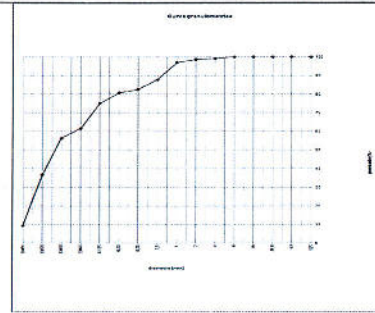
La legge n. 28 del 28/02/97 art. 17 comma 2 lett. b) prevede che i dati di prova non possono essere utilizzati per scopi diversi da quelli per i quali sono stati ottenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71577 / Fax: +39 0423 715558 www.chelab.it
VAT nr. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156979 F.lli. pad up € 103.480,00.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova sono stati elaborati esclusivamente in riferimento al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71577 / Fax: +39 0423 715558 www.chelab.it
VAT nr. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156979 F.lli. pad up € 103.480,00.

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit. op.	Riga
CLASSI GRANULOMETRICHE ENT ORTH Met. MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320					
Ciottoli 63 - 125	0,01	g/100 g	31/07/2014 - 14/08/2014	02	41
Ghiaia molto grossa 31,5 - 63	0,01	g/100 g			42
Ghiaia grossa 16 - 31,5	0,01	g/100 g			43
Ghiaia media 8,0 - 16	0,01	g/100 g			44
Ghiaia fine 4,0 - 8,0	0,79 0,06	g/100 g			45
Ghiaia molto fine 2,0 - 4,0	0,52 0,04	g/100 g			46
Sabbia molto grossa 1,0 - 2,0	1,76 0,13	g/100 g			47
Sabbia grossa 0,5 - 1,0	9,11 0,90	g/100 g			48
Sabbia media 0,25 - 0,5	5,17 0,86	g/100 g			49
Sabbia fine 0,125 - 0,25	7,54 1,26	g/100 g			50
Sabbia molto fine 0,063 - 0,125	13,57 2,26	g/100 g			51
Limo 0,004 - 0,063	52,35 8,70	g/100 g			52
Argilla 0,004	9,18 1,53	g/100 g			53
GRAFICO A TORTA DELLE CLASSI GRANULOMETRICHE SECONDO ENT ORTH Met. MP 2037 rev 0 2012 UNI EN 933-1-ISO 13320					



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova sono stati elaborati esclusivamente in riferimento al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71577 / Fax: +39 0423 715558 www.chelab.it
VAT nr. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156979 F.lli. pad up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA 14/000295008

data di emissione 10/09/2014

Codice intestatario 0060752

Spett.le
C.I.B.M. CONSOR IO PER IL
CENTRO INTERUNIVERSITARIO
DI BIOLOGIA MARINA ED
ECOLOGIA APPLICATA "G.
BACCI"
VIALE NA. ARIO SAURO, 4
57128 ANTIGNANO LI
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.074888.0002
Consegnato da TNT Traco il 30/07/2014
Data ricevimento 30/07/2014
Proveniente da PORTO DI AUGUSTA
Descrizione campione SEDIMENTO DENOMINATO C1 PROF. 50-100 cm - CODICE CAMPIONE 22410/C1/50-100 - PRELIEVO DEL 25/07/2014

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO C.I.B.M. CONSOR IO PER IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI BIOLOGIA MARINA ED ECOLOGIA APPLICATA "G. BACCI"

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova sono stati elaborati esclusivamente in riferimento al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71577 / Fax: +39 0423 715558 www.chelab.it
VAT nr. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156979 F.lli. pad up € 103.480,00.

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL LIALE					
PESO SPECIFICO APPARENTE Met. ASTM D 950-10	1,399 0,043	g/dm	01/08/2014-07/09/2014	02	2
DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA					
TRATTENUTO Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014-14/08/2014	02	4
Su diametro di 125 mm	0,01	g/100 g			5
Su diametro di 63 mm	0,01	g/100 g			6
Su diametro di 31,5 mm	0,01	g/100 g			7
Su diametro di 16 mm	0,01	g/100 g			8
Su diametro di 8,0 mm	0,01	g/100 g			9
Su diametro di 4,0 mm	0,01	g/100 g			10
Su diametro di 2,0 mm	0,01	g/100 g			11
Su diametro di 1,0 mm	0,01	g/100 g			12
Su diametro di 0,5 mm	3,00 0,50	g/100 g			13
Su diametro di 0,25 mm	8,59 1,43	g/100 g			14
Su diametro di 0,20 mm	2,63 0,44	g/100 g			15
Su diametro di 0,125 mm	5,87 0,98	g/100 g			16
Su diametro di 0,063 mm	12,92 2,15	g/100 g			17
Su diametro di 0,050 mm	5,36 0,89	g/100 g			18
Su diametro di 0,020 mm	22,27 3,70	g/100 g			19
Su diametro di 0,004 mm	28,11 4,84	g/100 g			20
Residuo sul fondo	10,26 0,40	g/100 g			21
PASSANTE Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014-14/08/2014	02	22
Su diametro di 125 mm	100,00 6,82	g/100 g			23
Su diametro di 63 mm	100,00 6,82	g/100 g			24
Su diametro di 31,5 mm	100,00 6,82	g/100 g			25
Su diametro di 16 mm	100,00 6,82	g/100 g			26
Su diametro di 8,0 mm	100,00 6,82	g/100 g			27
Su diametro di 4,0 mm	100,00 6,82	g/100 g			28
Su diametro di 2,0 mm	100,00 8,26	g/100 g			29
Su diametro di 1,0 mm	100,00 7,52	g/100 g			30
Su diametro di 0,5 mm	97,00 16,13	g/100 g			31
Su diametro di 0,25 mm	88,41 14,70	g/100 g			32
Su diametro di 0,20 mm	85,78 14,26	g/100 g			33
Su diametro di 0,125 mm	79,91 13,29	g/100 g			34
Su diametro di 0,063 mm	66,99 11,14	g/100 g			35
Su diametro di 0,050 mm	61,64 10,26	g/100 g			36
Su diametro di 0,020 mm	39,37 6,54	g/100 g			37
Su diametro di 0,004 mm	10,26 1,71	g/100 g			38
GRAFICO LINEARE DELLA CURVA GRANULOMETRICA FRA IONIE PASSANTE Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014-14/08/2014	02	39

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova o in qualsiasi altro documento di cui è parte, sono stati elaborati e verificati elettronicamente dal sistema informatico di CHELAB SILLIKER. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta di CHELAB SILLIKER.

CHELAB SILLIKER a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25, 31023 Bussana (BI) - Phone: +39 0423 71777 Fax: +39 0423 715268 www.chelab.it
VAT nr. 01500900269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
CLASSIFICA IONE TESSITURALE Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014-14/08/2014	02	57

Dal confronto fra i dati sopra riportati e le specifiche tessiturali dell'allegato B di UNI EN ISO 14688-2:2004 il campione risulta essere riconducibile ad argilla limosa sabbiosa.

Informazioni aggiuntive
Riga 4, 22, 39, 41, 55, 57 - Metodo MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320 MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320 2009

Unit Operative
Unit 02 - Via Castellana Resana TV

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico
Dipartimento di Provenienza di Provenienza A. ASSI

Direttore laboratorio
Dott. S. basilien Moulard

La presente relazione è stata elaborata elettronicamente dal sistema informatico di CHELAB SILLIKER. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta di CHELAB SILLIKER.

CHELAB SILLIKER a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25, 31023 Bussana (BI) - Phone: +39 0423 71777 Fax: +39 0423 715268 www.chelab.it
VAT nr. 01500900269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
CLASSE GRANULOMETRICHE ENT ORTH Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014-14/08/2014	02	41
Cinetel 83 - 125	0,01	g/100 g			42
Ghiaia molto grossa 31,5 - 63	0,01	g/100 g			43
Ghiaia grossa 16 - 31,5	0,01	g/100 g			44
Ghiaia media 8,0 - 16	0,01	g/100 g			45
Ghiaia fine 4,0 - 8,0	0,01	g/100 g			46
Ghiaia molto fine 2,0 - 4,0	0,01	g/100 g			47
Sabbia molto grossa 1,0 - 2,0	0,01	g/100 g			48
Sabbia grossa 0,5 - 1,0	3,00 0,23	g/100 g			49
Sabbia media 0,25 - 0,5	8,59 1,43	g/100 g			50
Sabbia fine 0,125 - 0,25	8,50 1,41	g/100 g			51
Sabbia molto fine 0,063 - 0,125	12,92 2,15	g/100 g			52
Lime 0,004 - 0,063	55,74 9,43	g/100 g			53
Argilla 0,004	10,26 1,71	g/100 g			54
GRAFICO A TORTA DELLE CLASSI GRANULOMETRICHE SECONDO ENT ORTH Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014-14/08/2014	02	55

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova o in qualsiasi altro documento di cui è parte, sono stati elaborati e verificati elettronicamente dal sistema informatico di CHELAB SILLIKER. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta di CHELAB SILLIKER.

CHELAB SILLIKER a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25, 31023 Bussana (BI) - Phone: +39 0423 71777 Fax: +39 0423 715268 www.chelab.it
VAT nr. 01500900269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

RAPPORTO DI PROVA 14/000295009

data di emissione 19/08/2014

Codice intestatario 0060752

Spett.le
C.I.B.M. CONSOR IO PER IL
CENTRO INTERUNIVERSITARIO
DI BIOLOGIA MARINA ED
ECOLOGIA APPLICATA "G.
BACCI"
VIALE NA ARIO SAURO, 4
57128 ANTIGNANO LI
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.074888.0003
Consegnato da TNT Traco il 30/07/2014
Data ricevimento 30/07/2014
Provenienza da PORTO DI AUGUSTA
Descrizione campione SEDIMENTO DENOMINATO C1 PROF. 100-150 cm - CODICE CAMPIONE 22410/C1/100-150 - PRELIEVO DEL 25/07/2014

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO C.I.B.M. CONSOR IO PER IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI BIOLOGIA MARINA ED ECOLOGIA APPLICATA "G. BACCI"

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova o in qualsiasi altro documento di cui è parte, sono stati elaborati e verificati elettronicamente dal sistema informatico di CHELAB SILLIKER. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta di CHELAB SILLIKER.

CHELAB SILLIKER a Mérieux NutriSciences Company
Head office: Via Fratelli 25, 31023 Bussana (BI) - Phone: +39 0423 71777 Fax: +39 0423 715268 www.chelab.it
VAT nr. 01500900269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

RISULTATI ANALITICI

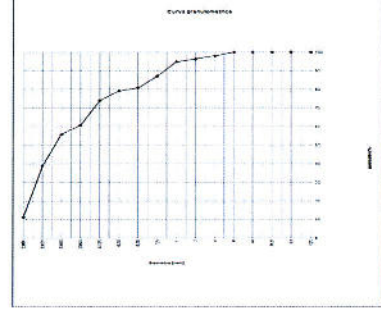
Valore/Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL. LALE					
PESO SPECIFICO APPARENTE Met. ASTM D 153-05	1,275 0,040	g/dm	31/08/2014 - 06/09/2014	02	2
DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA					
TRATTENUTO Met. MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014 - 14/09/2014	02	4
Su diametro di 125 mm	0,01	g/100 g			5
Su diametro di 63 mm	0,01	g/100 g			6
Su diametro di 31,5 mm	0,01	g/100 g			7
Su diametro di 16 mm	0,01	g/100 g			8
Su diametro di 8,0 mm	0,01	g/100 g			9
Su diametro di 4,0 mm	2,01 0,14	g/100 g			10
Su diametro di 2,0 mm	1,53 0,14	g/100 g			11
Su diametro di 1,0 mm	1,57 0,12	g/100 g			12
Su diametro di 0,5 mm	7,63 1,27	g/100 g			13
Su diametro di 0,25 mm	6,32 1,05	g/100 g			14
Su diametro di 0,125 mm	1,56 0,28	g/100 g			15
Su diametro di 0,063 mm	5,14 0,85	g/100 g			16
Su diametro di 0,032 mm	13,33 2,22	g/100 g			17
Su diametro di 0,016 mm	4,91 0,82	g/100 g			18
Su diametro di 0,008 mm	16,85 2,81	g/100 g			19
Su diametro di 0,004 mm	27,72 4,61	g/100 g			20
Residuo sul setaccio	11,23 0,44	g/100 g			21
PASSANTE Met. MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014 - 14/09/2014	02	22
Su diametro di 125 mm	100,00 6,82	g/100 g			23
Su diametro di 63 mm	100,00 6,82	g/100 g			24
Su diametro di 31,5 mm	100,00 6,82	g/100 g			25
Su diametro di 16 mm	100,00 6,82	g/100 g			26
Su diametro di 8,0 mm	100,00 6,82	g/100 g			27
Su diametro di 4,0 mm	97,99 6,69	g/100 g			28
Su diametro di 2,0 mm	96,36 7,96	g/100 g			29
Su diametro di 1,0 mm	94,80 7,13	g/100 g			30
Su diametro di 0,5 mm	87,17 14,49	g/100 g			31
Su diametro di 0,25 mm	80,94 13,44	g/100 g			32
Su diametro di 0,125 mm	79,18 13,16	g/100 g			33
Su diametro di 0,063 mm	74,05 12,31	g/100 g			34
Su diametro di 0,032 mm	60,71 10,09	g/100 g			35
Su diametro di 0,016 mm	55,80 9,27	g/100 g			36
Su diametro di 0,008 mm	39,95 6,45	g/100 g			37
Su diametro di 0,004 mm	11,23 1,87	g/100 g			38
GRAFICO LINEARE DELLA CURVA GRANULOMETRICA FRA IONE PASSANTE Met. MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014 - 14/09/2014	02	39

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Piatta 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71717 Fax: +39 0423 715058 www.chelab.it
VAT n. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

RISULTATI ANALITICI

Valore/Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
CLASSE GRANULOMETRICHE ENT ORTH Met. MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014 - 14/09/2014	02	41
Cottoli 83 - 125	0,01	g/100 g			42
Ghiaia molto grossa 31,5 - 63	0,01	g/100 g			43
Ghiaia grossa 16 - 31,5	0,01	g/100 g			44
Ghiaia media 8,0 - 16	0,01	g/100 g			45
Ghiaia fine 4,0 - 8,0	2,01 0,14	g/100 g			46
Ghiaia molto fine 2,0 - 4,0	1,53 0,14	g/100 g			47
Sabbia molto grossa 1,0 - 2,0	1,57 0,11	g/100 g			48
Sabbia grossa 0,5 - 1,0	7,03 0,50	g/100 g			49
Sabbia media 0,25 - 0,5	6,32 1,05	g/100 g			50
Sabbia fine 0,125 - 0,25	5,80 1,13	g/100 g			51
Sabbia molto fine 0,063 - 0,125	13,33 2,22	g/100 g			52
Limo 0,004 - 0,005	45,45 6,23	g/100 g			53
Argilla 0,004	11,23 1,87	g/100 g			54
GRAFICO A TORTA DELLE CLASSI GRANULOMETRICHE SECONDO ENT ORTH Met. MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014 - 14/09/2014	02	55

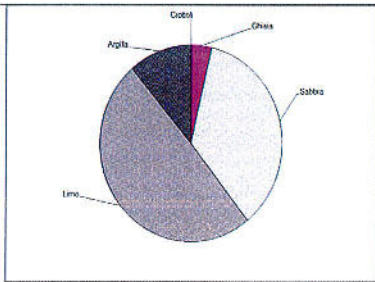


Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Piatta 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71717 Fax: +39 0423 715058 www.chelab.it
VAT n. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

RISULTATI ANALITICI

Valore/Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
CLASSIFICA IONE TESSITURALE Met. MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320					
			31/07/2014 - 14/09/2014	02	57
Dal confronto fra i dati sopra riportati e le specifiche lessicali dell'allegato B di UNI EN ISO 14688: 2/2004 il campione risulta essere riconducibile ad argilla limosa sabbiosa.					



Informazioni aggiuntive
Riga 4, 22, 39, 41, 55, 57 - Metodo MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320 MP 2037 rev. 0 2012 UNI EN 933-1+ISO 13320+ISO 13320/2006

Unit Operative
Unit 02 - Via Castellana Resana - TV

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Piatta 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71717 Fax: +39 0423 715058 www.chelab.it
VAT n. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

Direttore laboratorio
Dott. S. bastien Moulard

La firma digitalizzata ha valore legale. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Piatta 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71717 Fax: +39 0423 715058 www.chelab.it
VAT n. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Piatta 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71717 Fax: +39 0423 715058 www.chelab.it
VAT n. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

RAPPORTO DI PROVA 14/000295014

data di emissione 19/08/2014

Codice intestatario 0060752

Spett.le
C.I.B.M. CONSOR IO PER IL
CENTRO INTERUNIVERSITARIO
DI BIOLOGIA MARINA ED
ECOLOGIA APPLICATA "G.
BACCI"
VIALE NA. ARIO SAURO, 4
57128 ANTIGNANO LI
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.074888.0005
Consegnato da TNT Traco il 30/07/2014
Data ricevimento 30/07/2014
Proveniente da PORTO DI AUGUSTA
Descrizione campione SEDIMENTO DENOMINATO C2 PROF. 0-50 cm - CODICE CAMPIONE 22410/C2/0-50 - PRELIEVO DEL 26/07/2014

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO C.I.B.M. CONSOR IO PER IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI BIOLOGIA MARINA ED ECOLOGIA APPLICATA "G. BACCI"

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

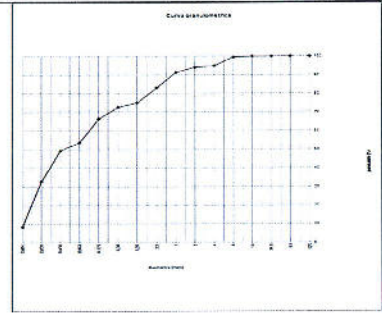
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Piatta 25 31023 Resana, Ital. Phone: +39 0423 71717 Fax: +39 0423 715058 www.chelab.it
VAT n. 0150090269 R.E.A. Treviso n. 156079 Full paid up € 103.480,00

RISULTATI ANALITICI

Valore/Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL. LALE					
PESO SPECIFICO APPARENTE Met. ASTM D 909-10	1,325 0,041	g/dm	31/07/2014 -14/08/2014	02	2
DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA					
TRATTENUTO Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1/ISO 13320					
			31/07/2014 -14/08/2014	02	4
Su diametro di 125 mm	0,01	g/100 g			5
Su diametro di 63 mm	0,01	g/100 g			6
Su diametro di 31,5 mm	0,05 0,01	g/100 g			7
Su diametro di 16 mm	0,01	g/100 g			8
Su diametro di 8,0 mm	0,45 0,03	g/100 g			9
Su diametro di 4,0 mm	4,68 0,32	g/100 g			10
Su diametro di 2,0 mm	0,74 0,06	g/100 g			11
Su diametro di 1,0 mm	2,73 0,21	g/100 g			12
Su diametro di 0,5 mm	8,19 1,36	g/100 g			13
Su diametro di 0,25 mm	8,04 1,34	g/100 g			14
Su diametro di 0,20 mm	2,46 0,41	g/100 g			15
Su diametro di 0,125 mm	6,28 1,04	g/100 g			16
Su diametro di 0,063 mm	12,72 2,11	g/100 g			17
Su diametro di 0,050 mm	4,44 0,74	g/100 g			18
Su diametro di 0,020 mm	16,36 2,72	g/100 g			19
Su diametro di 0,004 mm	24,61 4,09	g/100 g			20
Residuo sul fondo	8,25 0,32	g/100 g			21
PASSANTE Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1/ISO 13320					
			31/07/2014 -14/08/2014	02	23
Su diametro di 125 mm	100,00 6,82	g/100 g			24
Su diametro di 63 mm	100,00 6,82	g/100 g			25
Su diametro di 31,5 mm	99,95 6,82	g/100 g			26
Su diametro di 16 mm	99,95 6,82	g/100 g			27
Su diametro di 8 mm	99,49 6,79	g/100 g			28
Su diametro di 4 mm	94,81 6,47	g/100 g			29
Su diametro di 2,0 mm	94,07 7,77	g/100 g			30
Su diametro di 1,0 mm	91,34 6,87	g/100 g			31
Su diametro di 0,5 mm	83,14 13,82	g/100 g			32
Su diametro di 0,25 mm	75,11 12,48	g/100 g			33
Su diametro di 0,20 mm	72,65 12,07	g/100 g			34
Su diametro di 0,125 mm	56,37 11,03	g/100 g			35
Su diametro di 0,063 mm	53,65 8,92	g/100 g			36
Su diametro di 0,050 mm	49,21 8,18	g/100 g			37
Su diametro di 0,020 mm	32,86 5,46	g/100 g			38
Su diametro di 0,004 mm	8,25 1,37	g/100 g			39
GRAFICO LINEARE DELLA CURVA GRANULOMETRICA FRA IONE PASSANTE Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1/ISO 13320					
			31/07/2014 -14/08/2014	02	41

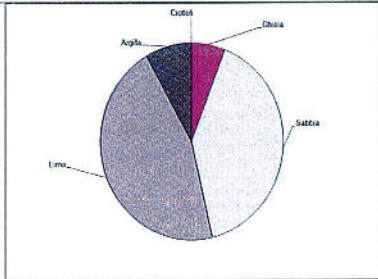
RISULTATI ANALITICI

Valore/Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
CLASSI GRANULOMETRICHE ENT ORTH Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1/ISO 13320					
			31/07/2014 -14/08/2014	02	41
Cut-off 63 - 125	0,01	g/100 g			42
Chiazza media grossa 31,5 - 63	0,05 0,01	g/100 g			43
Chiazza grossa 16 - 31,5	0,01	g/100 g			44
Chiazza media 8,0 - 16	0,46 0,03	g/100 g			45
Chiazza fine 4,0 - 8,0	4,68 0,32	g/100 g			46
Chiazza molto fine 2,0 - 4,0	0,74 0,06	g/100 g			47
Sabbia molto grossa 1,0 - 2,0	2,73 0,19	g/100 g			48
Sabbia grossa 0,5 - 1,0	8,19 0,92	g/100 g			49
Sabbia media 0,25 - 0,5	8,04 1,34	g/100 g			50
Sabbia fine 0,125 - 0,25	8,74 1,45	g/100 g			51
Sabbia molto fine 0,063 - 0,125	12,72 2,11	g/100 g			52
Lime 0,004 - 0,063	45,40 7,55	g/100 g			53
Argilla 0,004	8,25 1,37	g/100 g			54
GRAFICO A TORTA DELLE CLASSI GRANULOMETRICHE SECONDO ENT ORTH Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1/ISO 13320					
			31/07/2014 -14/08/2014	02	55



RISULTATI ANALITICI

Valore/Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unit op.	Riga
CLASSIFICA IONE TESSITURALE Met. MP 2037 rev.0 2012 UNI EN 933-1/ISO 13320					
			31/07/2014 -14/08/2014	02	57
Dal confronto fra i dati sopra riportati e le specifiche tessiturali dell'allegato B di UNI EN ISO 14688-2:2004 il campione risulta essere non classificabile ad argilla limosa sabbiosa.					



RAPPORTO DI PROVA 14/000295016

data di emissione 19/08/2014

Codice intestatario 0060752

Spett.le
C.I.B.M. CONSOR IO PER IL
CENTRO INTERUNIVERSITARIO
DI BIOLOGIA MARINA ED
ECOLOGIA APPLICATA "G.
BACCI"
VIALE NA ARIO SAURO, 4
57128 ANTIGNANO LI
IT

Dati campione

Numero di accettazione	14.074988.0006
Consegnato da	TNT Traco il 30/07/2014
Data ricevimento	30/07/2014
Proveniente da	PORTO DI AUGUSTA
Descrizione campione	SEDIMENTO DENOMINATO C2 PROF. 50-100 cm - CODICE CAMPIONE 22410/C2/50-100 - PRELIEVO DEL 25/07/2014

Dati campionamento

Campionato da
Personale esterno TECNICO C.I.B.M. CONSOR IO PER IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI BIOLOGIA MARINA ED ECOLOGIA APPLICATA "G. BACCI"